

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

УТВЕРЖДЕНО

Решением Ученого совета БГТУ им. В.Г. Шухова
Протокол № _____ 20/16 г.

Председатель
Ученого совета _____ С.Н. Глаголев



ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Направление подготовки:

20.03.01 Техносферная безопасность
(шифр и наименование направления подготовки бакалавриата)

Защита в чрезвычайных ситуациях

(наименование образовательной программы (профиль))

Квалификация:

Бакалавр


Форма обучения


очная

(очная, очно-заочная, заочная)

Белгород – 2016 г.

Составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования 20.03.01 Техносферная безопасность уровня высшего образования бакалавриат, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 21.03.2016 г., №246, и утверждена для реализации на 2016/2017 учебный год.

Заведующий кафедрой: к.т.н.  (В.Н. Шульженко)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

Директор института: д.т.н., профессор  (В.И. Павленко)
(ученая степень и звание, подпись) (инициалы, фамилия)

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

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

Председатель Ученого совета: _____ (инициалы, фамилия)

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

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

Председатель Ученого совета: _____ (инициалы, фамилия)

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

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

Председатель Ученого совета: _____ (инициалы, фамилия)

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

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

Председатель Ученого совета: _____ (инициалы, фамилия)

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

УТВЕРЖДЕНО

Решением Ученого совета БГТУ им. В.Г. Шухова
Протокол № _____ « ____ » _____ 20__ г.

Председатель
Ученого совета _____ С.Н. Глаголев

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Направление подготовки:

_____ 20.03.01 Техносферная безопасность _____
(шифр и наименование направления подготовки бакалавриата)

_____ Защита в чрезвычайных ситуациях _____
(наименование образовательной программы (профиль))

Квалификация:

_____ Бакалавр _____

Форма обучения

_____ очная _____
(очная, очно-заочная, заочная)

Белгород – 2016 г.

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

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

Председатель Ученого совета: _____ (_____)
(инициалы, фамилия)

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

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

Председатель Ученого совета: _____ (_____)
(инициалы, фамилия)

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

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

Председатель Ученого совета: _____ (_____)
(инициалы, фамилия)

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

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

Председатель Ученого совета: _____ (_____)
(инициалы, фамилия)

СОДЕРЖАНИЕ

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

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1.1 Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности включает обеспечение безопасности человека в современном мире, формирование комфортной для жизни и деятельности человека техносферы, минимизацию техногенного воздействия на окружающую среду, сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования.

1.2 Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности бакалавров являются:
человек и опасности, связанные с человеческой деятельностью;
опасности среды обитания, связанные с деятельностью человека;
опасности среды обитания, связанные с опасными природными явлениями;
опасные технологические процессы и производства;
нормативно-правовая документация по вопросам обеспечения безопасности;
методы и средства оценки опасностей, риска;
методы и средства защиты человека и среды обитания от опасностей;
правила нормирования опасностей и антропогенного воздействия на окружающую природную среду;
методы, средства спасения человека.

1.3 Виды профессиональной деятельности:

организационно-управленческая (основная);
экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская.

1.4 Задачи профессиональной деятельности

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

организационно-управленческая деятельность (основная):

обучение рабочих и служащих требованиям безопасности;
организация и участие в деятельности по защите человека и окружающей среды на уровне производственного предприятия, а также деятельности предприятий в чрезвычайных ситуациях;
участие в разработке нормативных правовых актов по вопросам обеспечения безопасности на уровне производственного предприятия;
участие в организационно-технических мероприятиях по защите территорий от природных и техногенных чрезвычайных ситуаций;
осуществление государственных мер в области обеспечения безопасности.

экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская деятельность:

выполнение мониторинга полей и источников опасностей в среде обитания;
участие в проведении экспертизы безопасности, экологической экспертизы;
определение зон повышенного техногенного риска;

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	владением компетенциями сохранения здоровья (знание и соблюдение норм здорового образа жизни; физическая культура)
2	ОК-2	владением компетенциями ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности культуры, науки, производства, рационального потребления)
3	ОК-3	владением компетенциями гражданственности (знание и соблюдение прав и обязанностей гражданина; свободы и ответственности)
4	ОК-4	владением компетенциями самосовершенствования (сознание необходимости, потребность и способность обучаться)
5	ОК-5	владением компетенциями социального взаимодействия: способностью использования эмоциональных и волевых особенностей психологии личности, готовностью к сотрудничеству, расовой, национальной, религиозной терпимости, умением погашать конфликты, способностью к социальной адаптации, коммуникативностью, толерантностью
6	ОК-6	способностью организовать свою работу ради достижения поставленных целей; готовностью к использованию инновационных идей
7	ОК-7	владением культурой безопасности и риск-ориентированным мышлением, при котором вопросы безопасности и сохранения окружающей среды рассматриваются в качестве важнейших приоритетов в жизни и деятельности
8	ОК-8	способностью работать самостоятельно
9	ОК-9	способностью принимать решения в пределах своих полномочий
10	ОК-10	способность к познавательной деятельности
11	ОК-11	способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способность к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций
12	ОК-12	способностью использования основных программных средств, умением пользоваться глобальными информационными ресурсами, владением современными средствами телекоммуникаций, способностью использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач

13	ОК-13	владением письменной и устной речью на русском языке, способностью использовать профессионально-ориентированную риторику, владением методами создания понятных текстов, способностью осуществлять социальное взаимодействие на одном из иностранных языков
14	ОК-14	способностью использовать организационно-управленческие навыки в профессиональной и социальной деятельности
15	ОК-15	готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
1	ОПК-1	способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
2	ОПК-2	способностью использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности
3	ОПК-3	способностью ориентироваться в основных нормативно-правовых актах в области обеспечения безопасности
4	ОПК-4	способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды
5	ОПК-5	готовностью к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ

№	Код компетенции	Компетенция
Организационно-управленческая деятельность		
1	ПК-9	готовностью использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики
2	ПК-10	способностью использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях
3	ПК-11	способностью организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды
4	ПК-12	способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты
Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская деятельность		
5	ПК-14	способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду

6	ПК-15	способностью проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации
7	ПК-16	способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов
8	ПК-17	способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска
9	ПК-18	готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1 Структура образовательной программы

Структура ОП		Объем в ЗЕ
Блок 1	Дисциплины (модули)	198
	Базовая часть	108
	Вариативная часть	90
Блок 2	Практики	33
	Вариативная часть	33
Блок 3	Государственная итоговая аттестация	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 – учебная практика.

Вид практики – учебная.

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

Способы проведения практики:

– стационарная;

– выездная.

2. Наименование практики – производственная практика.

Вид практики – производственная.

Тип практики:

– практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Способы проведения практики:

– стационарная;

– выездная.

3. Наименование практики – преддипломная практика.

Вид практики – производственная.

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

Способы проведения практики:

– стационарная;

– выездная.

Преддипломная практика проводится для выполнения выпускной квалификационной работы.

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

3.5 Программа государственной итоговой аттестации

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

4. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

4.1 Электронно-библиотечная система

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

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

Электронная информационно-образовательная среда университета обеспечивает:

– доступ к учебным планам, рабочим программам дисциплин (модулей),

практик, к изданиям электронных библиотечных систем и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочих программах;

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

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

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

– взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети Интернет.

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

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

4.2 Кадровое обеспечение образовательной программы

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

Доля штатных научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок) составляет не менее 50 процентов от общего количества научно-педагогических работников организации.

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

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и (или) ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих образовательную программу, составляет не менее 70 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 10 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.

Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)

Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)		
Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2016/2017	Электронно-библиотечная система издательства «Лань». Гражданско-правовой договор (Контракт) № 0326100004116000047-0003147-01	С 02 августа 2016 г. по 01 сентября 2017 г.
	Электронно-библиотечная система IPRbooks. Гражданско-правовой договор (Контракт) №0326100004116000048-0003147-01	С 05 августа 2016 г. по 01 сентября 2017 г.
	Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE». Гражданско-правовой договор (Контракт) № 265-10/16	С 02 декабря 2016 г. по 01 декабря 2019 г.
	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Гражданско-правовой договор (Контракт) № SU-09-11/2015-1	С 17 декабря 2015 г. по 31 декабря 2016 г.
	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Гражданско-правовой договор (Контракт) № SU-12-12/2016-1	С 26 декабря 2016 г. по 31 декабря 2017 г.
	Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки. Договор № 095/04/0335	С 03 октября 2016 г. по 31 декабря 2016 г.
	Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки. Договор № 095/04/0009	С 20 февраля 2017 г. по 20 мая 2017 г.
	База данных Scopus. Сублицензионный Договор № Scopus/082	С 20 июля 2016 г. по 31 декабря 2016 г.
	База данных Web of Science. Сублицензионный Договор № WoS /009	С 20 сентября 2016 г. по 31 декабря 2016 г.
	База данных Web of Science. Сублицензионный Договор № WoS/47	С 01 апреля 2017 г. по 31 марта 2018 г.
	Электронная библиотека (на базе ЭБС «БиблиоТех»). БГТУ им. В.Г. Шухова	
	Справочно-поисковая система «Консультант – плюс». Договор о сотрудничестве	С 01 января 2016 г. пролонгируется
	Справочно-поисковая система «NormaCS».Соглашение о сотрудничестве № 20/15	С 23 марта 2015 г. пролонгируется
	Справочно-поисковая система «NormaCS».Соглашение о сотрудничестве № 21	С 24 апреля 2017 г. по 31 декабря 2017 г.
	Справочно-поисковая система «СтройКонсультант». Договор № 614	С 19 сентября 2016 г. по 18 сентября 2017 г.
	Национальная электронная библиотека. Договор № 101/НЭБ/1653	С 10 августа 2016 г. пролонгируется
	Электронная библиотека НИУ БелГУ. Договор № Д-42/3	С 22 января 2013 г. по 21 января 2018 г.
	Электронная библиотека НИУ БГАУ им.В.Я. Горина. Договор № 26/13	С 28 января 2013 г. по 27 января 2018 г.

Перечень договоров ЭБС (за период, соответствующий сроку получения образования по ООП)

Учебный год	Наименование документа с указанием реквизитов	Срок действия документа
2017/2018	Электронно-библиотечная система издательства «Лань». Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 0326100004117000029-0003147-01	С 31 июля 2017 г. по 01 сентября 2018 г.
	Электронно-библиотечная система IPRbooks. Гражданско-правовой Договор (Контракт) № 0326100004117000030-0003147-01	С 18 августа 2017 г. по 01 сентября 2018 г.
	Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека ONLINE». Гражданско-правовой договор (Контракт) № 265-10/16	С 02 декабря 2016 г. по 01 декабря 2019 г.
	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Гражданско-правовой Договор (Контракт) № SU-12-12/2016-1	С 26 декабря 2016 г. по 31 декабря 2017 г.
	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU. Договор № SU-14-11/2017-3	С 29 декабря 2017 г. по 31 декабря 2018 г.
	Электронная библиотека диссертаций Российской государственной библиотеки. Договор № 095/04/0193	С 30 октября 2017 г. по 30 января 2018 г.
	База данных Web of Science. Сублицензионный Договор № WoS /47	С 01 апреля 2017 г. по 31 марта 2018 г.
	База данных Scopus. Сублицензионный Договор № Scopus/234	С 08 августа 2017 г. по 31 декабря 2017 г.
	Электронная библиотека (на базе ЭБС «БиблиоТех»). БГТУ им. В.Г. Шухова	
	Справочно-поисковая система «Консультант-плюс». Договор о сотрудничестве	С 01 января 2016 г. пролонгируется
	Справочно-поисковая система «NormaCS». Соглашение о сотрудничестве № 21	С 24 апреля 2017 г. по 31 декабря 2017 г.
	Справочно-поисковая система «NormaCS». Соглашение о сотрудничестве № 69	С 29 декабря 2017 г. по 31 декабря 2018 г.
	Справочно-поисковая система «СтройКонсультант». Договор № 614	С 19 сентября 2016 г. по 18 сентября 2017 г.
	Справочно-поисковая система «СтройКонсультант». Гражданско-правовой договор (Контракт) № 631	С 25 сентября 2017 г по 24 сентября 2018 г.
	Национальная электронная библиотека. Договор № 101/НЭБ/1653	С 10 августа 2016 г. пролонгируется
	Электронная библиотека НИУ БелГУ. Договор № Д-42/3	С 22 января 2013 г. по 21 января 2018 г.
	Электронная библиотека НИУ БГАУ им.В.Я. Горина. Договор № 26/13	С 28 января 2013 г. по 27 января 2018 г.

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

№ п/п	Ф.И.О.	Название дисциплины (модуля)	Должность и место работы	Ученая степень	Ученое звание
ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ БАЗОВАЯ ЧАСТЬ					
1.	Солодова Елена Вячеславовна	Философия	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. филос. наук	доцент
2.	Лашина Лариса Сергеевна	История	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. ист. наук	доцент
3.	Балабанова Гульнара Гусейновна	Экономика	ст. преподаватель, БГТУ им. В.Г.Шухова	–	–
4.	Беседина Татьяна Васильевна	Иностранный язык	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. филол. наук	доцент
5.	Лопанов Александр Николаевич	Безопасность жизнедеятельности	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор техн. наук	профессор
6.	Тоцкая Инна Викторовна	Правоведение	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. социол. наук	доцент
7.	Хорошун Нарине Агасиевна	Социология и психология	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. социол. наук	доцент
8.	Крамской Сергей Иванович	Физическое воспитание	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. социол. наук	доцент
9.	Крамской Сергей Иванович	Физическая культура	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. социол. наук	доцент
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ БАЗОВАЯ ЧАСТЬ					
10.	Шаптала Владимир Григорьевич	Математика	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор техн. наук	профессор
11.	Пузачева Елена Ивановна	Физика	ст. преподаватель, БГТУ им. В.Г.Шухова		
12.	Чернова Светлана Борисовна	Информатика	ст. преподаватель, БГТУ им. В.Г.Шухова		
13.	Денисова Любовь Васильевна	Химия	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. хим. наук	доцент
14.	Порожнюк Людмила Алексеевна	Экология	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
15.	Лопанов Александр Николаевич	Теория горения и взрыва	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор техн. наук	профессор
16.	Фанина Евгения Александровна	Ноксология	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент

17.	Соболь Татьяна Григорьевна	Инженерная графика	ст. преподаватель, БГТУ им. В.Г.Шухова		
18.	Бережной Олег Леонидович	Механика	ст. преподаватель, БГТУ им. В.Г.Шухова		
19.	Ильина Татьяна Николаевна	Гидрогазодинамика	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор техн. наук	профессор
20.	Ильина Татьяна Николаевна	Теплофизика	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор техн. наук	профессор
21.	Корнилова Наталья Вячеславовна	Электроника и электротехника	ст. преподаватель, БГТУ им. В.Г.Шухова		
22.	Юркова Татьяна Геннадьевна	Метрология, стандартизация и сертификация	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
23.	Ефремова Ольга Алексеевна	Медико-биологические основы безопасности	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор мед. наук	профессор
24.	Носатова Елена Анатольевна	Надежность технических систем и техногенный риск	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
25.	Дивиченко Ирина Владимировна	Управление техносферной безопасностью	ст. преподаватель, БГТУ им. В.Г. Шухова		
26.	Дивиченко Ирина Владимировна	Надзор и контроль в сфере безопасности	ст. преподаватель, БГТУ им. В.Г. Шухова		

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ
ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ**

27.	Слюсарь Оксана Анатольевна	Основы физической и коллоидной химии	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
28.	Васюткина Дарья Игоревна	Тактика сил РСЧС и ГО	ст. преподаватель, БГТУ им. В.Г. Шухова		
29.	Божков Юрий Николаевич,	Экономика, организация и управление производством	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. экон. наук	доцент
30.	Порожнюк Людмила Алексеевна	Физиология человека	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
31.	Гончарова Елена Николаевна	Токсикология	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. биол. наук	доцент
32.	Степанова Мария Николаевна	Радиационная и химическая защита	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	
33.	Шаптала Владимир Григорьевич	Моделирование чрезвычайных ситуаций	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор техн. наук	профессор
34.	Нестерова Надежда Викторовна	Спасательная техника	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор техн. наук	профессор

35.	Ястребинская Анна Викторовна	Производственная санитария и гигиена труда	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
36.	Шульженко Владимир Николаевич	Организация связи и оповещения	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	
37.	Северин Николай Николаевич	Безопасность спасательных работ	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор техн. наук	доцент
38.	Радоуцкий Владимир Юрьевич	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
39.	Ветрова Юлия Владимировна	Инженерная защита населения и территорий	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	
ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ					
40.	Аверкова Оксана Александровна	Математическое моделирование систем жизнеобеспечения	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор техн. наук	профессор
41.	Логачев Константин Иванович	Компьютерное моделирование в системах вентиляции	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор техн. наук	профессор
42.	Легочкина Елена Николаевна	Культура речи и делового общения	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. педагог. наук	доцент
43.	Гончарова Анастасия Владимировна	Риторика	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. филос. наук	доцент
44.	Старченко Дмитрий Николаевич	Компьютерная графика	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
45.	Иванов Игорь Владимирович	Информационные технологии в техносферной безопасности	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
46.	Бушуева Наталья Петровна	Материаловедение	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
47.	Бушуева Наталья Петровна	Технология материалов	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
48.	Васюткина Дарья Игоревна	Материально-техническое обеспечение	ст. преподаватель, БГТУ им. В.Г. Шухова		
49.	Васюткина Дарья Игоревна	Тыловое обеспечение	ст. преподаватель, БГТУ им. В.Г. Шухова		
50.	Ефремова Ольга Алексеевна	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор мед. наук	профессор
51.	Ефремова Ольга Алексеевна	Морально-психологическая	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор мед. наук	профессор

		подготовка спасателей			
52.	Латкин Матвей Алексеевич	Информационные технологии управления в чрезвычайных ситуациях	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор техн. наук	профессор
53.	Латкин Матвей Алексеевич	Обеспечение безопасности в отрасли	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор техн. наук	профессор
54.	Ковалева Екатерина Геннадиевна	Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях	Ст. преп, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	
55.	Ковалева Екатерина Геннадиевна	Устойчивость работы промышленных объектов в военное время	Ст. преп, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	
56.	Латкин Матвей Алексеевич	Правовые основы гражданской защиты	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор техн. наук	профессор
57.	Латкин Матвей Алексеевич	Основы гражданской защиты	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор техн. наук	профессор
58.	Ефремова Ольга Алексеевна	Медицина катастроф	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор мед. наук	профессор
59.	Ефремова Ольга Алексеевна	Медицинская подготовка	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор мед. наук	профессор
60.	Шаптала Вадим Владимирович	Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	
61.	Шаптала Вадим Владимирович	Мониторинг промышленной безопасности	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	
62.	Радоуцкий Владимир Юрьевич	Учебная практика	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
63.	Радоуцкий Владимир Юрьевич	1 и 2 производственная практика	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
64.	Радоуцкий Владимир Юрьевич	Преддипломная практика	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент

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

№ п/п	Ф.И.О.	Название дисциплины (модуля)	Должность и место работы	Ученая степень	Ученое звание
ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ БАЗОВАЯ ЧАСТЬ					
1.	Солодова Елена Вячеславовна	Философия	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. филос. наук	доцент
2.	Лашина Лариса Сергеевна	История	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. ист. наук	доцент
3.	Кажанова Елена Юрьевна	Экономика	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	–	–
4.	Шарыпина Людмила Алексеевна	Иностранный язык	ст. преподаватель, БГТУ им. В.Г.Шухова	–	–
5.	Лопанов Александр Николаевич	Безопасность жизнедеятельности	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор техн. наук	профессор
6.	Тоцкая Инна Викторовна	Правоведение	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. социол. наук	доцент
7.	Хорошун Нарине Агасиевна	Социология и психология	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. социол. наук	доцент
8.	Грачев Александр Сергеевич	Физическое воспитание	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. пед. наук	доцент
9.	Кривцов Александр Сергеевич	Физическая культура	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. пед. наук	доцент
ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ БАЗОВАЯ ЧАСТЬ					
10.	Шаптала Владимир Григорьевич	Математика	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор техн. наук	профессор
11.	Пузачева Елена Ивановна	Физика	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
12.	Чернова Светлана Борисовна	Информатика	ст. преподаватель, БГТУ им. В.Г.Шухова		
13.	Денисова Любовь Васильевна	Химия	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. хим. наук	доцент
14.	Порожнюк Людмила Алексеевна	Экология	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
15.	Лопанов Александр Николаевич	Теория горения и взрыва	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор техн. наук	профессор
16.	Фанина Евгения Александровна	Ноксология	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
17.	Брыкова Людмила Валерьевна	Инженерная графика	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. пед. наук	доцент
18.	Бережной Олег Леонидович	Механика	ст. преподаватель, БГТУ им. В.Г.Шухова		

19.	Ильина Татьяна Николаевна	Гидрогазодинамика	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор техн. наук	профессор
20.	Ильина Татьяна Николаевна	Теплофизика	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор техн. наук	профессор
21.	Корнилова Наталья Вячеславовна	Электроника и электротехника	ст. преподаватель, БГТУ им. В.Г.Шухова		
22.	Юркова Татьяна Геннадьевна	Метрология, стандартизация и сертификация	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
23.	Ефремова Ольга Алексеевна	Медико-биологические основы безопасности	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор мед. наук	профессор
24.	Носатова Елена Анатольевна	Надежность технических систем и техногенный риск	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
25.	Климова Елена Владимировна	Управление техносферной безопасностью	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
26.	Едаменко Алена Сергеевна	Надзор и контроль в сфере безопасности	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ					
27.	Слюсарь Оксана Анатольевна	Основы физической и коллоидной химии	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
28.	Васюткина Дарья Игоревна	Тактика сил РСЧС и ГО	ст. преподаватель, БГТУ им. В.Г. Шухова		
29.	Божков Юрий Николаевич,	Экономика, организация и управление производством	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. экон. наук	доцент
30.	Порожнюк Людмила Алексеевна	Физиология человека	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
31.	Гончарова Елена Николаевна	Токсикология	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. биол. наук	доцент
32.	Степанова Мария Николаевна	Радиационная и химическая защита	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	
33.	Шаптала Владимир Григорьевич	Моделирование чрезвычайных ситуаций	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор техн. наук	профессор
34.	Нестерова Надежда Викторовна	Спасательная техника	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор техн. наук	профессор
35.	Ястребинская Анна Викторовна	Производственная санитария и гигиена труда	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
36.	Шульженко Владимир Николаевич	Организация связи и оповещения	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	

37.	Северин Николай Николаевич	Безопасность спасательных работ	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор техн. наук	доцент
38.	Радоуцкий Владимир Юрьевич	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
39.	Ветрова Юлия Владимировна	Инженерная защита населения и территорий	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	
ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ					
40.	Аверкова Ольга Александровна	Математическое моделирование систем жизнеобеспечения	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор техн. наук	профессор
41.	Логачев Константин Иванович	Компьютерное моделирование в системах вентиляции	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор техн. наук	профессор
42.	Авдеева Алла Сергеевна	Культура речи и делового общения	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. филолог. наук	доцент
43.	Гончарова Анастасия Владимировна	Риторика	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. филос. наук	доцент
44.	Старченко Дмитрий Николаевич	Компьютерная графика	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
45.	Иванов Игорь Владимирович	Информационные технологии в техносферной безопасности	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
46.	Алексеев Сергей Васильевич	Материаловедение	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
47.	Бушуева Наталья Петровна	Технология материалов	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
48.	Васюткина Дарья Игоревна	Материально-техническое обеспечение	ст. преподаватель, БГТУ им. В.Г. Шухова		
49.	Васюткина Дарья Игоревна	Тыловое обеспечение	ст. преподаватель, БГТУ им. В.Г. Шухова		
50.	Ефремова Ольга Алексеевна	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор мед. наук	профессор
51.	Ефремова Ольга Алексеевна	Морально-психологическая подготовка спасателей	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор мед. наук	профессор
52.	Латкин Матвей Алексеевич	Информационные технологии управления в чрезвычайных	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор техн. наук	профессор

		ситуациях			
53.	Латкин Матвей Алексеевич	Обеспечение безопасности в отрасли	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор техн. наук	профессор
54.	Латкин Матвей Алексеевич	Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор техн. наук	профессор
55.	Латкин Матвей Алексеевич	Устойчивость работы промышленных объектов в военное время	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор техн. наук	профессор
56.	Латкин Матвей Алексеевич	Правовые основы гражданской защиты	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор техн. наук	профессор
57.	Латкин Матвей Алексеевич	Основы гражданской защиты	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор техн. наук	профессор
58.	Ефремова Ольга Алексеевна	Медицина катастроф	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор мед. наук	профессор
59.	Ефремова Ольга Алексеевна	Медицинская подготовка	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор мед. наук	профессор
60.	Шаптала Вадим Владимирович	Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
61.	Шаптала Вадим Владимирович	Мониторинг промышленной безопасности	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент
62.	Кеменов Сергей Анатольевич	Учебная практика	ст. преподаватель, БГТУ им. В.Г. Шухова		
63	Кеменов Сергей Анатольевич	1 и 2 производст- венная практика	ст. преподаватель, БГТУ им. В.Г. Шухова		
64	Литвин Марина Владимировна	Преддипломная практика	ст. преподаватель, БГТУ им. В.Г. Шухова		

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

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование лабораторий, специальных помещений	Состав оборудования лабораторий, специальных помещений
1	Математика	Аудитория для проведения практических занятий (УК №6, №29)	—
2	Иностранный язык	Специализированные аудитории для проведения практических занятий (ГУК 626, 628, 629)	Телевизоры; переносные магнитофоны; видеоманитон; DVD-проигрыватель; компьютеры
3	Инженерная графика	Специализированные аудитории машиностроительного черчения (№ 328, № 331)	Чертежные столы, демонстрационный экран, диапроектор, комплекты слайдов, наглядные пособия, информационные стенды, чертежные инструменты, измерительные инструменты
4	Русский язык и культура речи	Лекционная аудитория (КБ № 109)	Проектор Hitachi; электронная интерактивная доска StarBoard; электронная ручка; средство отображения визуальной информации LG
5	Физическая культура	Спортивный зал №1, №2, №3; стадион (беговые дорожки, сектор для прыжков в длину, футбольное поле); плавательный бассейн, сауна; плавательный бассейн для игровых видов спорта, сауна, 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; тренажерный зал; методический кабинет	—
6	Физическое воспитание	Спортивный зал №1, №2, №3; стадион (беговые дорожки, сектор для прыжков в длину, футбольное поле); плавательный бассейн, сауна; плавательный бассейн для игровых видов спорта, сауна, 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; тренажерный зал; методический кабинет	—
7	Физика	Лаборатория механики (УК №4, № 406, № 410)	Лабораторная установка для определения момента инерции тел вращения; «Маятник Максвелла»; лабораторная установка для изучения соударения тел; «Баллистический крутильный маятник»; лабораторная установка для изучения колебаний математического и физического маятника; лабораторная установка для определения модуля сдвига при помощи крутильного маятника; лабораторная установка для изучения законов

		<p>Лаборатория электричества и магнетизма (№ 409)</p> <p>Лаборатория оптики (№ 411)</p> <p>Лаборатория физики твёрдого тела (№ 412)</p> <p>Лекционная аудитория (№ 415) Лаборатория молекулярной физики и термодинамики (№ 416)</p> <p>Компьютерный класс (№ 422)</p>	<p>вращательного движения; «Машина Атвуда», информационные стенды.</p> <p>Лабораторная установка для изучения электронного осциллографа; лабораторная установка для исследования электрического поля с помощью электролитической ванны; установка для определения ёмкости конденсатора посредством баллистического гальванометра; лабораторная установка для измерения электродвижущих сил гальванических элементов методом компенсации; лабораторная установка для изучения вынужденных колебаний в колебательном контуре; лабораторная установка для исследования затухающих колебаний; лабораторная установка для изучения релаксационных колебаний; лабораторная установка для изучения явления взаимной индукции; лабораторная установка для изучения магнитного поля соленоида с помощью датчика Холла; лабораторная установка для определения удельного заряда электрона методом магнетрона; лабораторная установка для определения горизонтальной составляющей напряжённости магнитного поля Земли; информационные стенды.</p> <p>Лабораторная установка для изучения дифракционной решётки с помощью гониометра; установка для определения радиуса кривизны плосковыпуклой линзы с помощью колец Ньютона; лабораторная установка для проверки закона Малюса; установка для определения концентрации сахара в растворе с помощью кругового поляриметра; лабораторная установка для изучения законов внешнего фотоэффекта; лабораторная установка для определения постоянной Стефана-Больцмана; информационные стенды.</p> <p>Лабораторная установка для изучения свойств сегнетоэлектриков; лабораторная установка для изучения явления гистерезиса ферромагнитных материалов; лабораторная установка для изучения эффекта Холла в полу-проводниках; лабораторная установка для изучения зависимости электрического сопротивления проводников и полупроводников от температуры; лабораторная установка для изучения полупроводникового диода; информационные стенды.</p> <p>Интерактивная доска, проектор, компьютер.</p> <p>Лабораторная установка для определения теплоёмкости газов; лабораторная установка для определения отношения теплоёмкостей воздуха при постоянных давлении и объёме по скорости звука; лабораторная установка для определения коэффициента вязкости методом Стокса; установка для определения коэффициента вязкости воздуха капиллярным методом; установка для определения удельной теплоты кристаллизации и изменения энтропии при охлаждении олова; информационные стенды.</p> <p>Компьютеры; интерактивная доска; проектор.</p>
8	История	Специализированные аудитории для проведения практических занятий (ГУК № 319, № 320)	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; политическая карта Российской Федерации; карта административного деления Белгородской области и города Белгорода; информационные стенды по дисциплинам.
9	Правоведение	Специализированные аудитории для проведения практических	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; политическая карта Российской Федерации;

		занятий (ГУК № 319, № 320)	карта административного деления Белгородской области и города Белгорода; информационные стенды по дисциплинам.
10	Психология и педагогика	Специализированные аудитории для проведения практических занятий (ГУК № 319, № 320)	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; политическая карта Российской Федерации; карта административного деления Белгородской области и города Белгорода; информационные стенды по дисциплинам.
11	Информатика	Компьютерные классы (УК 2, № 410)	Компьютеры на базе 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 форматов А4, А3; планшетные сканеры (при отсутствии МФУ); проекционное оборудование. Мобильные или стационарные проекционные комплексы в составе: ноутбук на базе 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, Free Pascal Compiler
12	Компьютерная графика	Компьютерные классы (УК 2, № 410)	Компьютеры на базе 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 форматов А4, А3; планшетные сканеры (при отсутствии МФУ); проекционное оборудование. Мобильные или стационарные проекционные комплексы в составе: ноутбук на базе 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, Free Pascal Compiler
13	Химия	Лаборатории неорганической химии (УК 2, № 309) Учебно-исследовательская лаборатория (УК 2, № 327) Лекционная аудитория (УК 2, № 325)	Вытяжные шкафы, сушильные шкафы, термостаты, магнитные мешалки, технические и аналитические весы, электролизеры, электрические плитки, фотоэлектроколориметры, рН-метры, информационные стенды. Компьютеры (12 штук), проектор, раздвижной экран, телевизор, видео- и DVD- проигрыватель, информационные стенды. Компьютер, проектор, экран с электроприводом, доска магнитная, информационные стенды.
14	Основы физической и коллоидной химии	Учебная лаборатория физической и коллоидной химии (УК 2, № 303)	Весы 5-10, мост переменного тока P577, потенциостат П-58-46, баня водяная, ультратермостат, вискозиметр, фотоэлектроколориметр КФК-2, вакуумный сушильный шкаф, рефрактометр, экотест-01, дистиллятор, аквадистиллятор, термостат, весы ВЛКТ, холодильник, лазерный анализатор размеров частиц серия Zetatrac, модуль «Термический анализ» с персональным компьютером, модуль УЛК «Термостат», модуль

			«Универсальный контроллер», мост переменного тока П-577, установка «Исследование теплоемкости газов и их смесей ТТ-2», кондуктометр «Эксперт», весы лабораторные ВК-600, центрифуга, информационные стенды.
15	Экология	Учебная лаборатория (УК 2, № 409)	Баня водяная ЛВ-8, Весы ВЛ-120, 1 кл., Весы ВСЛ-200/1, Дозиметр «Радэкс 1706», Кондуктомер АНИОН 7020, Люксметр testo 540, Мешалка ES-6120, Мешалка верхнеприводная US-2200D, Мутномер НЖ-98703, Калориметр КФК-2МТ, Нитратометр анион-4101, рН-метр рН-150, Фотометр КФК-3-01, Фотоэлектроколориметр АРЕL-101, Шумомер testo 815, Шкаф сушильный.
16	Физиология человека	Лаборатория микробиологии и токсикологии (УК 2, № 411)	Бокс ламинарный микробиологический, Весы аналитические, Климостат Р2, Микроскоп Levenhuk D870T, Микроскоп МБС-10, Микроскоп Р-15, Микроскоп УМ-301, Микроскоп Р-11, Осветитель МОЛ-ОИ 18А, Осветитель ОИ-32, Шкаф сушильный LF-404.
17	Токсикология	Лаборатория микробиологии и токсикологии (УК 2, № 411)	Бокс ламинарный микробиологический, Весы аналитические, Климостат Р2, Микроскоп Levenhuk D870T, Микроскоп МБС-10, Микроскоп Р-15, Микроскоп УМ-301, Микроскоп Р-11, Осветитель МОЛ-ОИ 18А, Осветитель ОИ-32, Шкаф сушильный LF-404.
18	Механика	Лаборатория прикладной механики (УК 3, № 113) Лаборатория детали машин (УК 3, № 111)	Установка для испытания материалов при растяжении и сжатии (ДМ/30М), редукторы в разрезе, привод на раме (эл. двигатель, редуктор, муфта), прибор для определения реакций в опорах, крутящего момента, деформации, плоские рычажные механизмы. Редуктора в разрезе, установка для испытания муфт, установка для испытания ремней, установка для испытания валов, цепная и ременная передача.
19	Гидрогазодинамика	Лаборатория гидравлики	Лабораторная установка для моделирования и измерения составляющих полного гидростатического давления, лабораторная установка для моделирования режимов движения жидких средств в закрытых каналах, лабораторная установка для исследования гидродинамических параметров простого трубопровода, лабораторная установка для исследования гидродинамических характеристик параллельного и последовательного соединения трубопроводов, лабораторная установка для определения параметров истечения через отверстия и насадки при постоянном и переменном напорах, лабораторная установка для моделирования течения жидкости в открытых руслах, портативная лаборатория капелька, лабораторная установка для определения потерь давления на трение, потери давления в местных сопротивлениях, исследование расходной и напорной характеристик водомера, лабораторная установка для исследования гидравлической характеристики последовательного соединения трубопровода, исследование гидравлической характеристики параллельного соединения трубопроводов.
20	Теплофизика	Лаборатория теплотехники	Стенд для определения коэффициента теплопередачи данного 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 изоторной 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.
21	Математическое моделирование систем жизнеобеспечения	Компьютерный класс	19 компьютеров на базе процессоров Core i5 3330, локальная сеть, мультимедийный комплекс. Программное обеспечение: MSWindowsXP (операционная система), MSOffice 2010 (офисные приложения), WinRAR(архиватор), AVP (антивирусные программы), AutoCAD 2015, SolidWorks 2012. SolidEdge 12, Компьютерная программа «Грохот», проектор acerh5380bd, доска магнитно-маркерная, программы.
22	Электротехника и электроника	Лаборатория электротехники, основ электроники и электрических машин (УК 4, № 221)	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, информационные стенды.
23	Метрология, стандартизация и сертификация	Лаборатория теплофизических и механических испытаний (ГУК № 014)	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; видеопроектор; компьютер.
24	Экономика, организация и управление производством	Аудитории для проведение практических занятий и презентаций (УК 3 № 508, № 510, № 511, № 512)	Мультимедийные установки и экраны.
25	Радиационная и химическая защита	Лекционная аудитория (УК 6 № 14) Лабораторная аудитория (УК 6 № 12)	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; информационные стенды. Самоспасатель; капюшон защитный (1шт.); каска спортивная(8шт.); кольцо резиновое(4шт.); комплект газодымозащитный (1шт.); костюм защитный(1 шт.); противогаз; ремень(8 шт.); рукав спортивный (40); ствол пожарный (2 шт.).
26	Материально-техническое обеспечение	Лекционная аудитория (УК 6 № 14)	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; информационные стенды.
27	Спасательная техника	Лекционная аудитория (УК 6 № 14)	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; информационные стенды.

28	Организация связи и оповещения	Лекционная аудитория (УК 6 № 14)	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; информационные стенды.
29	Безопасность спасательных работ	Лекционная аудитория (УК 6 № 14)	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; информационные стенды.
30	Моделирование чрезвычайных ситуаций	Лекционная аудитория (УК 6 № 14)	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; информационные стенды.
31	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	Лекционная аудитория (УК 6 № 14)	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; информационные стенды.
32	Тактика сил РСЧС и ГО	Лекционная аудитория (УК 6 № 33) Лабораторная аудитория (УК 6 № 12)	Магнитная доска, ноутбук, мультимедийный проектор; переносной экран; информационные стенды; автомобиль пожарный АЦ 40 (ЗИЛ-433104). Самоспасатель; капюшон защитный (1шт.); каска спортивная(8шт.); кольцо резиновое(4шт); комплект газодымозащитный (1шт.); костюм защитный(1 шт.); противогаз; ремень(8 шт.); рукав спортивный (40); ствол пожарный (2 шт.).
33	Инженерная защита населения и территорий	Лабораторная аудитория (УК 6 № 12)	Самоспасатель; капюшон защитный (1шт.); каска спортивная(8шт.); кольцо резиновое(4шт); комплект газодымозащитный (1шт.); костюм защитный(1 шт.); противогаз; ремень(8 шт.); рукав спортивный (40); ствол пожарный (2 шт.).
34	Тыловое обеспечение	Лекционная аудитория (УК 6 № 33) Лабораторная аудитория (УК 6 № 12)	Магнитная доска, ноутбук, мультимедийный проектор; переносной экран; информационные стенды; автомобиль пожарный АЦ 40 (ЗИЛ-433104). Самоспасатель; капюшон защитный (1шт.); каска спортивная(8шт.); кольцо резиновое(4шт); комплект газодымозащитный (1шт.); костюм защитный(1 шт.); противогаз; ремень(8 шт.); рукав спортивный (40); ствол пожарный (2 шт.).
35	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях	Лекционная аудитория (УК 6 № 14)	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; информационные стенды.
36	Морально-психологическая подготовка спасателей	Лекционная аудитория (УК 6 № 14)	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; информационные стенды.
37	Информационные технологии управления в чрезвычайных ситуациях	Компьютерный класс (УК 6 № 13)	Компьютеры на базе 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; 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.
38	Обеспечение безопасности в отрасли	Лекционная аудитория (УК 6 № 14)	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; информационные стенды.
39	Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях	Лабораторная аудитория (УК 6 № 12)	Самоспасатель; капюшон защитный (1шт.); каска спортивная(8шт.); кольцо резиновое(4шт); комплект газодымозащитный (1шт.); костюм защитный(1 шт.); противогаз; ремень(8 шт.); рукав спортивный (40); ствол пожарный (2 шт.).
40	Устойчивость работы промышленных объектов в военное время	Лабораторная аудитория (УК 6 № 12)	Самоспасатель; капюшон защитный (1шт.); каска спортивная(8шт.); кольцо резиновое(4шт); комплект газодымозащитный (1шт.); костюм защитный(1 шт.); противогаз; ремень(8 шт.); рукав спортивный (40); ствол пожарный (2 шт.).
41	Правовые основы гражданской защиты	Лекционная аудитория (УК 6 № 14)	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; информационные стенды.

42	Основы гражданской защиты	Лекционная аудитория (УК 6 № 14)	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; информационные стенды.
43	Медицина катастроф	Лекционная аудитория (УК 6 № 14)	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; информационные стенды.
44	Медицинская подготовка	Лекционная аудитория (УК 6 № 14)	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; информационные стенды.
45	Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	Компьютерный класс (УК 6 № 13)	Компьютеры на базе 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; 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.
46	Мониторинг промышленной безопасности	Компьютерный класс (УК 6 № 13)	Компьютеры на базе 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; 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.

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

№ п/п	Наименование дисциплины	Наименование лабораторий, специальных помещений	Состав оборудования лабораторий, специальных помещений
1	Математика	Аудитория для проведения практических занятий (УК №6, №29)	—
2	Иностранный язык	Специализированные аудитории для проведения практических занятий (ГУК 626, 628, 629)	Телевизоры; переносные магнитофоны; видеоманитон; DVD-проигрыватель; компьютеры
3	Инженерная графика	Специализированные аудитории машиностроительного черчения (№ 328, № 331)	Чертежные столы, демонстрационный экран, диапроектор, комплекты слайдов, наглядные пособия, информационные стенды, чертежные инструменты, измерительные инструменты
4	Русский язык и культура речи	Лекционная аудитория (КБ № 109)	Проектор Hitachi; электронная интерактивная доска StarBoard; электронная ручка; средство отображения визуальной информации LG
5	Физическая культура	Спортивный зал №1, №2, №3; стадион (беговые дорожки, сектор для прыжков в длину, футбольное поле); плавательный бассейн, сауна; плавательный бассейн для игровых видов спорта, сауна, 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; тренажерный зал; методический кабинет	—
6	Физическое воспитание	Спортивный зал №1, №2, №3; стадион (беговые дорожки, сектор для прыжков в длину, футбольное поле); плавательный бассейн, сауна; плавательный бассейн для игровых видов спорта, сауна, 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; тренажерный зал; методический кабинет	—
7	Физика	Лаборатория механики (УК №4, № 406, № 410)	Лабораторная установка для определения момента инерции тел вращения; «Маятник Максвелла»; лабораторная установка для изучения соударения тел; «Баллистический крутильный маятник»; лабораторная установка для изучения колебаний математического и физического маятника; лабораторная установка для определения модуля сдвига при помощи крутильного маятника; лабораторная установка для изучения законов вращательного движения; «Машина Атвуда»,

		<p>Лаборатория электричества и магнетизма (№ 409)</p> <p>Лаборатория оптики (№ 411)</p> <p>Лаборатория физики твёрдого тела (№ 412)</p> <p>Лекционная аудитория (№ 415) Лаборатория молекулярной физики и термодинамики (№ 416)</p> <p>Компьютерный класс (№ 422)</p>	<p>информационные стенды. Лабораторная установка для изучения электронного осциллографа; лабораторная установка для исследования электрического поля с помощью электролитической ванны; установка для определения ёмкости конденсатора посредством баллистического гальванометра; лабораторная установка для измерения электродвижущих сил гальванических элементов методом компенсации; лабораторная установка для изучения вынужденных колебаний в колебательном контуре; лабораторная установка для исследования затухающих колебаний; лабораторная установка для изучения релаксационных колебаний; лабораторная установка для изучения явления взаимной индукции; лабораторная установка для изучения магнитного поля соленоида с помощью датчика Холла; лабораторная установка для определения удельного заряда электрона методом магнетрона; лабораторная установка для определения горизонтальной составляющей напряжённости магнитного поля Земли; информационные стенды. Лабораторная установка для изучения дифракционной решётки с помощью гониометра; установка для определения радиуса кривизны плосковыпуклой линзы с помощью колец Ньютона; лабораторная установка для проверки закона Малюса; установка для определения концентрации сахара в растворе с помощью кругового поляриметра; лабораторная установка для изучения законов внешнего фотоэффекта; лабораторная установка для определения постоянной Стефана-Больцмана; информационные стенды. Лабораторная установка для изучения свойств сегнетоэлектриков; лабораторная установка для изучения явления гистерезиса ферромагнитных материалов; лабораторная установка для изучения эффекта Холла в полу-проводниках; лабораторная установка для изучения зависимости электрического сопротивления проводников и полупроводников от температуры; лабораторная установка для изучения полупроводникового диода; информационные стенды. Интерактивная доска, проектор, компьютер. Лабораторная установка для определения теплоёмкости газов; лабораторная установка для определения отношения теплоёмкостей воздуха при постоянных давлении и объёме по скорости звука; лабораторная установка для определения коэффициента вязкости методом Стокса; установка для определения коэффициента вязкости воздуха капиллярным методом; установка для определения удельной теплоты кристаллизации и изменения энтропии при охлаждении олова; информационные стенды. Компьютеры; интерактивная доска; проектор.</p>
8	История	<p>Специализированные аудитории для проведения практических занятий (ГУК № 319, № 320)</p>	<p>Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; политическая карта Российской Федерации; карта административного деления Белгородской области и города Белгорода; информационные стенды по дисциплинам.</p>
9	Правоведение	<p>Специализированные аудитории для проведения практических занятий (ГУК № 319, № 320)</p>	<p>Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; политическая карта Российской Федерации; карта административного деления Белгородской</p>

			области и города Белгорода; информационные стенды по дисциплинам.
10	Психология и педагогика	Специализированные аудитории для проведения практических занятий (ГУК № 319, № 320)	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; политическая карта Российской Федерации; карта административного деления Белгородской области и города Белгорода; информационные стенды по дисциплинам.
11	Информатика	Компьютерные классы (УК 2, № 410)	Компьютеры на базе 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 форматов А4, А3; планшетные сканеры (при отсутствии МФУ); проекционное оборудование. Мобильные или стационарные проекционные комплексы в составе: ноутбук на базе 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, Free Pascal Compiler
12	Компьютерная графика	Компьютерные классы (УК 2, № 410)	Компьютеры на базе 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 форматов А4, А3; планшетные сканеры (при отсутствии МФУ); проекционное оборудование. Мобильные или стационарные проекционные комплексы в составе: ноутбук на базе 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, Free Pascal Compiler
13	Химия	Лаборатории неорганической химии (УК 2, № 309) Учебно-исследовательская лаборатория (УК 2, № 327) Лекционная аудитория (УК 2, № 325)	Вытяжные шкафы, сушильные шкафы, термостаты, магнитные мешалки, технические и аналитические весы, электролизеры, электрические плитки, фотоэлектроколориметры, рН-метры, информационные стенды. Компьютеры (12 штук), проектор, раздвижной экран, телевизор, видео- и DVD- проигрыватель, информационные стенды. Компьютер, проектор, экран с электроприводом, доска магнитная, информационные стенды.
14	Основы физической и коллоидной химии	Учебная лаборатория физической и коллоидной химии (УК 2, № 303)	Весы 5-10, мост переменного тока P577, потенциостат П-58-46, баня водяная, ультратермостат, вискозиметр, фотоэлектроколориметр КФК-2, вакуумный сушильный шкаф, рефрактометр, экотест-01, дистиллятор, аквадистиллятор, термостат, весы ВЛКТ, холодильник, лазерный анализатор размеров частиц серия Zetatrac, модуль «Термический анализ» с персональным компьютером, модуль УЛК «Термостат», модуль «Универсальный контроллер», мост переменного

			тока П-577, установка «Исследование теплоемкости газов и их смесей ТТ-2», кондуктометр «Эксперт», весы лабораторные ВК-600, центрифуга, информационные стенды.
15	Экология	Учебная лаборатория (УК 2, № 409)	Баня водяная ЛВ-8, Весы ВЛ-120, 1 кл., Весы ВСЛ-200/1, Дозиметр «Радэкс 170б», Кондуктомер АНИОН 7020, Люксметр testo 540, Мешалка ES-6120, Мешалка верхнеприводная US-2200D, Мутномер НЖ-98703, Калориметр КФК-2МТ, Нитратометр анион-4101, рН-метр рН-150, Фотометр КФК-3-01, Фотоэлектроколориметр АРЕЛ-101, Шумомер testo 815, Шкаф сушильный.
16	Физиология человека	Лаборатория микробиологии и токсикологии (УК 2, № 411)	Бокс ламинарный микробиологический, Весы аналитические, Климостат Р2, Микроскоп Levenhuk D870T, Микроскоп МБС-10, Микроскоп Р-15, Микроскоп УМ-301, Микроскоп Р-11, Осветитель МОЛ-ОИ 18А, Осветитель ОИ-32, Шкаф сушильный LF-404.
17	Токсикология	Лаборатория микробиологии и токсикологии (УК 2, № 411)	Бокс ламинарный микробиологический, Весы аналитические, Климостат Р2, Микроскоп Levenhuk D870T, Микроскоп МБС-10, Микроскоп Р-15, Микроскоп УМ-301, Микроскоп Р-11, Осветитель МОЛ-ОИ 18А, Осветитель ОИ-32, Шкаф сушильный LF-404.
18	Механика	Лаборатория прикладной механики (УК 3, № 113) Лаборатория детали машин (УК 3, № 111)	Установка для испытания материалов при растяжении и сжатии (ДМ/30М), редукторы в разрезе, привод на раме (эл. двигатель, редуктор, муфта), прибор для определения реакций в опорах, крутящего момента, деформации, плоские рычажные механизмы. Редуктора в разрезе, установка для испытания муфт, установка для испытания ремней, установка для испытания валов, цепная и ременная передача.
19	Гидрогазодинамика	Лаборатория гидравлики	Лабораторная установка для моделирования и измерения составляющих полного гидростатического давления, лабораторная установка для моделирования режимов движения жидких сред в закрытых каналах, лабораторная установка для исследования гидродинамических параметров простого трубопровода, лабораторная установка для исследования гидродинамических характеристик параллельного и последовательного соединения трубопроводов, лабораторная установка для определения параметров истечения через отверстия и насадки при постоянном и переменном напорах, лабораторная установка для моделирования течения жидкости в открытых руслах, портативная лаборатория капелька, лабораторная установка для определения потерь давления на трение, потери давления в местных сопротивлениях, исследование расходной и напорной характеристик водомера, лабораторная установка для исследования гидравлической характеристики последовательного соединения трубопровода, исследование гидравлической характеристики параллельного соединения трубопроводов.
20	Теплофизика	Лаборатория теплотехники	Стенд для определения коэффициента теплопередачи данного 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 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.
21	Математическое моделирование систем жизнеобеспечения	Компьютерный класс	19 компьютеров на базе процессоров Core i5 3330, локальная сеть, мультимедийный комплекс. Программное обеспечение: MSWindowsXP (операционная система), MSOffice 2010 (офисные приложения), WinRAR(архиватор), AVP (антивирусные программы), AutoCAD 2015, SolidWorks 2012, SolidEdge 12, Компьютерная программа «Грохот», проектор acerh5380bd, доска магнитно-маркерная, программы.
22	Электротехника и электроника	Лаборатория электротехники, основ электроники и электрических машин (УК 4, № 221)	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, информационные стенды.
23	Метрология, стандартизация и сертификация	Лаборатория теплофизических и механических испытаний (ГУК № 014)	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; видеопроектор; компьютер.
24	Экономика, организация и управление производством	Аудитории для проведение практических занятий и презентаций (УК 3 № 508, № 510, № 511, № 512)	Мультимедийные установки и экраны.
25	Радиационная и химическая защита	Лекционная аудитория (УК 6 № 14) Лабораторная аудитория (УК 6 № 12)	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; информационные стенды. Самоспасатель; капюшон защитный (1шт.); каска спортивная(8шт.); кольцо резиновое(4шт.); комплект газодымозащитный (1шт.); костюм защитный(1 шт.); противогаз; ремень(8 шт.); рукав спортивный (40); ствол пожарный (2 шт.).
26	Материально-техническое обеспечение	Лекционная аудитория (УК 6 № 14)	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; информационные стенды.
27	Спасательная техника	Лекционная аудитория (УК 6 № 14)	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; информационные стенды.
28	Организация связи и	Лекционная аудитория (УК 6 №	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной

	оповещения	14)	экран; информационные стенды.
29	Безопасность спасательных работ	Лекционная аудитория (УК 6 № 14)	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; информационные стенды.
30	Моделирование чрезвычайных ситуаций	Лекционная аудитория (УК 6 № 14)	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; информационные стенды.
31	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	Лекционная аудитория (УК 6 № 14)	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; информационные стенды.
32	Тактика сил РСЧС и ГО	Лекционная аудитория (УК 6 № 33) Лабораторная аудитория (УК 6 № 12)	Магнитная доска, ноутбук, мультимедийный проектор; переносной экран; информационные стенды; автомобиль пожарный АЦ 40 (ЗИЛ-433104). Самоспасатель; капюшон защитный (1шт.); каска спортивная(8шт.); кольцо резиновое(4шт); комплект газодымозащитный (1шт.); костюм защитный(1 шт.); противогаз; ремень(8 шт.); рукав спортивный (40); ствол пожарный (2 шт.).
33	Инженерная защита населения и территорий	Лабораторная аудитория (УК 6 № 12)	Самоспасатель; капюшон защитный (1шт.); каска спортивная(8шт.); кольцо резиновое(4шт); комплект газодымозащитный (1шт.); костюм защитный(1 шт.); противогаз; ремень(8 шт.); рукав спортивный (40); ствол пожарный (2 шт.).
34	Тыловое обеспечение	Лекционная аудитория (УК 6 № 33) Лабораторная аудитория (УК 6 № 12)	Магнитная доска, ноутбук, мультимедийный проектор; переносной экран; информационные стенды; автомобиль пожарный АЦ 40 (ЗИЛ-433104). Самоспасатель; капюшон защитный (1шт.); каска спортивная(8шт.); кольцо резиновое(4шт); комплект газодымозащитный (1шт.); костюм защитный(1 шт.); противогаз; ремень(8 шт.); рукав спортивный (40); ствол пожарный (2 шт.).
35	Психологическая устойчивость в чрезвычайных ситуациях	Лекционная аудитория (УК 6 № 14)	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; информационные стенды.
36	Морально-психологическая подготовка спасателей	Лекционная аудитория (УК 6 № 14)	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; информационные стенды.
37	Информационные технологии управления в чрезвычайных ситуациях	Компьютерный класс (УК 6 № 13)	Компьютеры на базе 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; 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.
38	Обеспечение безопасности в отрасли	Лекционная аудитория (УК 6 № 14)	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; информационные стенды.
39	Устойчивость объектов экономики в чрезвычайных ситуациях	Лабораторная аудитория (УК 6 № 12)	Самоспасатель; капюшон защитный (1шт.); каска спортивная(8шт.); кольцо резиновое(4шт); комплект газодымозащитный (1шт.); костюм защитный(1 шт.); противогаз; ремень(8 шт.); рукав спортивный (40); ствол пожарный (2 шт.).
40	Устойчивость работы промышленных объектов в военное время	Лабораторная аудитория (УК 6 № 12)	Самоспасатель; капюшон защитный (1шт.); каска спортивная(8шт.); кольцо резиновое(4шт); комплект газодымозащитный (1шт.); костюм защитный(1 шт.); противогаз; ремень(8 шт.); рукав спортивный (40); ствол пожарный (2 шт.).
41	Правовые основы гражданской защиты	Лекционная аудитория (УК 6 № 14)	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; информационные стенды.

42	Основы гражданской защиты	Лекционная аудитория (УК 6 № 14)	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; информационные стенды.
43	Медицина катастроф	Лекционная аудитория (УК 6 № 14)	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; информационные стенды.
44	Медицинская подготовка	Лекционная аудитория (УК 6 № 14)	Ноутбук; мультимедийный проектор; переносной экран; информационные стенды.
45	Мониторинг и прогнозирование чрезвычайных ситуаций	Компьютерный класс (УК 6 № 13)	Компьютеры на базе 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; 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.
46	Мониторинг промышленной безопасности	Компьютерный класс (УК 6 № 13)	Компьютеры на базе 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; 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.