

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



Решением Ученого совета БГТУ им. В.Г. Шухова
Протокол № 11 «25» 05 2016г.

Председатель
Ученого совета _____ С.Н. Глаголев

ОСНОВНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

Направление подготовки:

20.03.01 Техносферная безопасность

Радиационная и электромагнитная безопасность

Квалификация:

Бакалавр

Форма обучения

Очная

Белгород – 2016 г.

Составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования 20.03.01 «Техносферная безопасность» (уровень бакалавриата), профиль подготовки «Радиационная и электромагнитная безопасность», утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 21 марта 2016 г. № 246

и утверждена для реализации на 2016/2017 учебный год.

Заведующий кафедрой ТиПХ: д.т.н., проф.  (В.И. Павленко)

Директор института ХТИ: д.т.н., проф.  (В.И. Павленко)

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

ООП рассмотрена, обсуждена и одобрена для реализации в 20¹⁷/20¹⁸ учебном году на заседании Ученого совета университета «29» 06 20¹⁷ г. протокол № 11

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

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: _____ (С.Н. Глаголев)

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	10
3.2. Учебный план, график учебного процесса	10
3.3. Содержание образовательной программы	10
3.4. Программа практик	10
3.5. Программа государственной итоговой аттестации	11
4. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	11
4.1. Электронно-библиотечная система	11
4.2. Кадровое обеспечение образовательной программы	12
4.3. Материально-техническое обеспечение	12
4.4. Условия реализации образовательной программы для лиц с ограниченными возможностями здоровья	12
4.5. Финансовое обеспечение	13

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, контроль ионизирующих излучений в среде обитания, сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования, обеспечение радиационного и электромагнитного мониторинга селитебных территорий, электромагнитной и радиационной безопасности на них.

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;
- 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:

- 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; обучение рабочих и служащих требованиям безопасности;
- организация рационального размещения источников неионизирующего излучения на территории селитебной зоны, систем постоянного контроля электромагнитной и радиационной обстановки;

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;
- экспертиза и контроль радиационной и электромагнитной обстановки на селитебных территориях, надзор за соблюдением требований законодательных и нормативных правовых актов по радиационной безопасности, обращению с источниками радиации и неионизирующего излучения, радиоактивными отходами; выполнение радиопрогноза на местности, разработка санитарных паспортов источников неионизирующего излучения.

научно-исследовательская деятельность:

- участие в выполнении научных исследований в области безопасности под руководством и в составе коллектива, выполнение экспериментов и обработка их результатов;
- комплексный анализ опасностей техносферы;
- участие в исследованиях воздействия антропогенных факторов и стихийных явлений на промышленные объекты;
- подготовка и оформление отчетов по научно-исследовательским работам
- исследование новых методов и средств защиты от электромагнитных полей и ионизирующего излучения, методик расчетного и экспериментального радиопрогноза на местности, новых систем постоянного и дистанционного контроля.

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 рискориентированным 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	106
	Вариативная часть	92
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:

- учебная практика;
- производственная практика, в том числе преддипломная.

При реализации программы тип практики, способ проведения соответствуют требованиям ФГОС ВО и выбраны в зависимости от вида (видов) деятельности, на который (которые) ориентирована программа бакалавриата.

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 80 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 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.

Приложение 5

Электронно-библиотечные системы (электронные библиотеки)

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

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

Приложение 6

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
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	ст. преподаватель, БГТУ им. В.Г.Шухова	-	-
4.	Шарыпина Людмила Алексеевна	Иностранный язык	ст. преподаватель, БГТУ им. В.Г.Шухова	-	-
5.	Лопанов Александр Николаевич	Безопасность жиз- недеятельности	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 Наринэ Агасиевна	Социология и психология	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. социол. наук	доцент
8.	Кривцов 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
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.	Юракова Татьяна Геннадьевна	Метрология, стандартизация и сертификация	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук.	доцент
23.	Ефремова Ольга Алексеевна	Медикобиологические 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.	Беляева Валентина Ивановна	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
27.	Слюсарь Оксана Анатольевна	Основы физической и коллоидной химии	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук.	доцент
28.	Порожнюк Людмила Алексеевна	Промышленная экология	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук.	доцент
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.	Денисова Любовь Васильевна	Основы радиохимии	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. хим. наук	доцент
32.	Бобрышов Анатолий Митрофанович	Основы электромагнитной безопасности	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. экон. наук.	доцент
33.	Едаменко Олег Дмитриевич	Ядерно-энергетические установки	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук.	доцент
34.	Едаменко Олег Дмитриевич	Радиационная безопасность	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
35.	Ястребинская Анна Викторовна	Производственная санитария и гигиена труда	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук.	доцент
36.	Едаменко Олег Дмитриевич	Ионизирующие излучения	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук.	доцент
37.	Матюхин Павел Владимирович	Основы радиационного контроля	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук.	доцент
38.	Ястребинский Роман Николаевич	Безопасность обращения с радиоактивными отходами	профессор, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. физ.-мат. наук.	доцент
39.	Черкашина Наталья Игоревна	Биологическое действие радиации	доцент, БГТУ им. В.Г.Шухова	канд. техн. наук	доцент
40.	Аверкова Оксана Александровна	Математическое моделирование систем жизнеобеспечения	профессор, БГТУ им. В.Г.Шухова	доктор техн. наук	профессор
41.	Аверкова Оксана Александровна	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. филол. наук	доцент
43.	Авдеева Алла Сергеевна	Риторика	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. филол. наук	доцент
44.	Старченко Денис Николаевич	Компьютерная графика	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук.	доцент

45.	Старченко Денис Николаевич	Информационные технологии в техносферной безопасности	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук.	доцент
46.	Ивлева Ирина Анатольевна	Технология материалов	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук.	доцент
47.	Бушуева Наталья Петровна	Материаловедение	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук.	доцент
48.	Черкашина Наталья Игоревна	Радиационно- защитное материаловедение	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук.	доцент
49.	Черкашина Наталья Игоревна	Материалы современной энергетики	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук.	доцент
50.	Фанина Евгения Александровна	Основы научных исследований	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук.	доцент
51.	Едаменко Алена Сергеевна	Безопасная технология дисперсных систем и наноразмерных функциональных объектов	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук.	доцент
52.	Бобрышов Анатолий Митрофанович	Источники ЭМ полей	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. экон. наук.	доцент
53.	Бобрышов Анатолий Митрофанович	Основы электромагнитного мониторинга	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. экон. наук.	доцент
54.	Ястребинский Роман Николаевич	Радиационный мониторинг зданий и сооружений	профессор, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. физ.-мат. наук.	доцент
55.	Бобрышов Анатолий Митрофанович	Влияние ЭМИ на биосферу и техносферные объекты	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. экон. наук.	доцент
56.	Матюхин Павел Владимирович	Правовые основы радиационной безопасности	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук.	доцент
57.	Едаменко Олег Дмитриевич	Основы безопасности ядерных технологий	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук.	доцент
58.	Едаменко Алена Сергеевна	Метрологические аспекты безопасности жизнедеятельности	доцент БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. хим. наук,	доцент
59.	Едаменко Алена Сергеевна	Стандартизация в безопасности жизнедеятельности	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. хим. наук.	доцент

60.	Беляева Валентина Ивановна	Учебная практика	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук.	доцент
61.	Семейкин Александр Юрьевич	1 производственная практика	профессор БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук.	доцент
62.	Матюхин Павел Владимирович	2 производственная практика	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук.	доцент
63.	Едаменко Олег Дмитриевич	Преддипломная практика	доцент, БГТУ им. В.Г. Шухова	канд. техн. наук	доцент

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