

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Пекаревский Борис Владимирович  
Должность: Проректор по учебной и методической работе  
Дата подписания: 24.09.2021 22:38:28  
Уникальный программный ключ:  
3b89716a1076b80b2c167df0f27c09d01782ba84



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный технологический институт  
(технический университет)»  
(СПбГТИ(ТУ))

**Рабочая программа модуля  
БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Направление подготовки

**38.03.05 - БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА**

Направленность образовательной программы:

**Электронный бизнес**

Уровень подготовки

**Бакалавриат**

Форма обучения

**Заочная**

Факультет **Экономики и менеджмента**

Кафедра **Управления персоналом и рекламы**

Санкт-Петербург

2018

## ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Перечень планируемых результатов обучения по модулю, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы .....	3
2. Место модуля в структуре образовательной программы .....	4
3. Объем модуля .....	4
4. Содержание модуля.....	5
4.1. Разделы модуля и виды занятий.....	5
4.2. Занятия лекционного типа .....	5
4.3. Занятия семинарского типа.....	10
4.3.1. Семинары, практические занятия. ....	10
4.3.2.Лабораторные работы.....	11
4.4. Самостоятельная работа обучающихся. ....	12
4.5. Курсовое проектирование .....	14
5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по модулю .....	14
6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации .....	14
7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения модуля.....	16
8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения модуля .....	17
9. Методические указания для обучающихся по освоению модуля.....	18
10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по модулю .....	19
10.1. Информационные технологии .....	19
10.2. Лицензионное программное обеспечение .....	19
10.3. Информационные справочные системы .....	19
11. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по модулю .....	19
12. Особенности освоения модуля инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья. ....	21
<i>Приложение № 1 .....</i>	<i>.....</i>
<i>Фонд оценочных средств по модулю «Безопасность жизнедеятельности» .....</i>	<i>.....Ошибка!</i>
<i>Закладка не определена.</i>	

## 1. Перечень планируемых результатов обучения по модулю, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

В результате освоения образовательной программы бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по модулю:

<i>Коды компетенции</i>	Результаты освоения ОПОП (содержание компетенций)	Перечень планируемых результатов обучения по модулю
<b>ОК - 9</b>	способностью использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	<b>Знать:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- основы безопасности жизнедеятельности;</li><li>- производственную и экологическую безопасность;</li><li>- безопасность в условиях чрезвычайных ситуаций;</li></ul> <b>Уметь:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- использовать приемы первой помощи и методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций;</li></ul> <b>Владеть:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- навыками использования приемов первой помощи и методов защиты в условиях чрезвычайных ситуаций.</li></ul>

## 2. Место модуля в структуре образовательной программы

Модуль относится к базовой части БЛОКА 1 (Б1.Б.04) и изучается на 1 курсе в 1, 2 и 3 триместрах.

Полученные в процессе изучения модуля «*Безопасность жизнедеятельности*» знания, умения и навыки могут быть использованы при выполнении выпускной квалификационной работы бакалавра.

## 3. Объем модуля

Вид учебной работы	Всего, академических часов
	Заочная форма обучения
<b>Общая трудоемкость модуля</b> (зачетных единиц/ академических часов)	<b>5/ 180</b>
<b>Контактная работа с преподавателем:</b>	<b>12</b>
<i>1.занятия лекционного типа, в т.ч.</i>	<b>6</b>
<i>1.1. занятия лекционного типа 1 триместра</i>	6
<i>1.2.занятия лекционного типа 2 триместра</i>	0
<i>1.3 занятия лекционного типа 3 триместра</i>	0
<b>2. занятия семинарского типа, в т.ч.</b>	<b>6</b>
2.1. семинары, практические занятия	6
<i>2.1.1 практические занятия 1 триместра</i>	0
<i>2.1.2. практические занятия 2 триместра</i>	0
<i>2.1.3. практические занятия 3 триместра</i>	6
<b>контроль</b>	<b>9</b>
другие виды контактной работы	
<b>Самостоятельная работа, т.ч.</b>	<b>159</b>
<i>самостоятельная работа 1 триместра</i>	66
<i>самостоятельная работа 2 триместра</i>	36
<i>самостоятельная работа 3 триместра</i>	57
<b>Форма текущего контроля (<u>устный опрос, эссе, тестирование, групповая дискуссия</u>)</b>	<b>Работы по освоению компетенций</b>
<b>Форма промежуточной аттестации (<u>экзамен</u>)</b>	<b>Итоговое тестирование</b>

## 4. Содержание модуля

### 4.1. Разделы модуля и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела модуля	Занятия лекционного типа, акад. часы	Занятия семинарского типа, акад. часы		Самостоятельная работа, акад. часы	Формируемые компетенции
			Семинары и/или практические занятия	Лабораторные работы		
1.	Раздел 1. « <b>Основы безопасности жизнедеятельности</b> »	2	2	0	66	ОК - 9
2.	Раздел 2. « <b>Производственная и экологическая безопасность</b> »	2	2	0	36	ОК - 9
3.	Раздел 3. « <b>Безопасность в условиях чрезвычайных ситуаций</b> »	2	2	0	57	ОК - 9
	Итого	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>159</b>	

### 4.2. Занятия лекционного типа

№ раздела модуля /триместр	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы	Инновационная форма
1/1	<p><b>РАЗДЕЛ 1. «Основы безопасности жизнедеятельности»</b></p> <p><b>Тема 1. Безопасность жизнедеятельности как наука. Основные понятия и определения. Человек и техносфера</b></p> <p>Характерные системы "человек - среда обитания". Производственная, городская, бытовая, природная среда. Взаимодействие человека со средой обитания. Понятия «опасность», «безопасность». Виды опасностей: природные, антропогенные, техногенные, глобальные.</p>	2	Слайд-презентация, групповая дискуссия

№ раздела модуля /триместр	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы	Инновационная форма
	<p>Системы безопасности. Вред, ущерб, риск – виды и характеристики. Чрезвычайные ситуации – понятие, основные виды. Безопасность и устойчивое развитие. Значение безопасности в современном мире. Причины проявления опасности. Роль человеческого фактора в причинах реализации опасностей. Аксиомы безопасности жизнедеятельности. Безопасность и демография. Место и роль безопасности в предметной области и профессиональной деятельности. Понятие техносферы. Структура техносферы и ее основных компонентов. Этапы формирования (генезис) техносферы. Современное состояние техносферы и техносферной безопасности. Критерии и параметры безопасности техносферы. Виды, источники основных опасностей техносферы и ее отдельных компонентов.</p> <p>Общие закономерности, принципы и механизмы адаптации организма человека к различным условиям. Взаимосвязь человека с окружающей средой. Характеристика сенсорных систем с точки зрения безопасности. Зрительная, слуховая, вестибулярная, тактильная, температурная, болевая системы.</p> <p>Классификация негативных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения. Вредные и опасные негативные факторы. Системы восприятия и компенсации организмом человека вредных факторов среды обитания. Предельно-допустимые уровни опасных и вредных факторов – основные виды и принципы установления.</p> <p>Параметры, характеристики и источники основных вредных и опасных факторов среды обитания человека и основных компонентов техносферы. Воздействие основных негативных факторов на человека и их предельно-допустимые уровни</p>		
	<p><b>ИТОГО по разделу 1</b> 1 триместр 2 триместр 3 триместр</p>	<p><b>2</b> <b>2</b> <b>0</b> <b>0</b></p>	

№ раздела модуля /триместр	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы	Инновационная форма
2/1	<p><b>РАЗДЕЛ 2. «Производственная и экологическая безопасность»</b></p> <p><b>Тема 1. Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения.</b></p> <p>Основные принципы защиты от опасностей. Системы и методы защиты человека и окружающей среды от основных видов опасного и вредного воздействия природного, антропогенного и техногенного происхождения. Методы защиты от вредных веществ, физических полей, информационных потоков, опасностей биологического и психологического происхождения. Общая характеристика и классификация защитных средств. Методы контроля и мониторинга опасных и негативных факторов. Основные принципы и этапы контроля и прогнозирования. Методы определения зон действия негативных факторов и их уровней.</p> <p>Принципы, методы и средства обеспечения безопасности жизнедеятельности.</p> <p>Взаимосвязь условий жизнедеятельности со здоровьем и производительностью труда. Комфортные (оптимальные), допустимые, опасные условия жизнедеятельности. Климатическая, воздушная, световая, акустическая и психологическая среды, их влияние на самочувствие, состояние здоровья и работоспособность человека. Психофизиологические и эргономические условия организации и безопасности труда. Принципы, методы и средства организации комфортных условий жизнедеятельности.</p>	1	Слайд-презентация, групповая дискуссия

№ раздела модуля /триместр	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы	Инновационная форма
2/1	<p><b>Тема 2. Психофизиологические и эргономические основы безопасности.</b></p> <p>Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность. Психические процессы, психические свойства, психические состояния, влияющие на безопасность. Основные психологические причины ошибок и создания опасных ситуаций.</p> <p>Виды и условия трудовой деятельности. Виды трудовой деятельности: физический и умственный труд, формы физического и умственного труда, творческий труд.</p> <p>Классификация условий труда по тяжести и напряженности трудового процесса. Эргономические основы безопасности. Эргономика как наука о правильной организации человеческой деятельности, соответствии условий труда физиологическим и психическим возможностям человека, обеспечение эффективной работы, не создающей угрозы для здоровья человека. Система «человек-машина-среда».</p> <p>Антропометрическая, сенсомоторная, энергетическая, биомеханическая и психофизиологическая совместимость человека и машины. Организация рабочего места.</p>	1	Слайд-презентация, групповая дискуссия
	<p><b>ИТОГО по разделу 2</b></p> <p>1 триместр</p> <p>2 триместр</p> <p>3 триместр</p>	<p><b>2</b></p> <p><b>2</b></p> <p><b>0</b></p> <p><b>0</b></p>	

№ раздела модуля /триместр	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы	Инновационная форма
3/1	<p><b>РАЗДЕЛ 3. «Безопасность в условиях ЧС»</b></p> <p><b>Тема 1. Чрезвычайные ситуации и методы защиты в условиях их реализации.</b></p> <p>Основные понятия и определения, классификация чрезвычайных ситуаций и объектов экономики по потенциальной опасности. Фазы развития чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы источников чрезвычайных ситуаций техногенного характера. Классификация стихийных бедствий (природных катастроф), техногенных аварий. Характеристика поражающих факторов чрезвычайных ситуаций природного характера. Техногенные аварии – их особенности и поражающие факторы. Чрезвычайные ситуации мирного и военного времени и их поражающие факторы. Виды оружия массового поражения, их особенности и последствия их применения. Терроризм и террористические действия. Методы прогнозирования и оценки обстановки при чрезвычайных ситуациях. Устойчивость функционирования объектов экономики в чрезвычайных ситуациях. Принципы и способы повышения устойчивости функционирования объектов в чрезвычайных ситуациях. Основы организации защиты населения и персонала в мирное и военное время, способов защиты, защитные сооружения, их классификация. Организация эвакуации населения и персонала из зон чрезвычайных ситуаций. Мероприятия медицинской защиты. Основы организации аварийно-спасательных и других неотложных работ при чрезвычайных ситуациях.</p>	2	Слайд-презентация, групповая дискуссия
	<p><b>ИТОГО по разделу 3</b></p> <p>1 триместр</p> <p>2 триместр</p> <p>3 триместр</p>	<p><b>2</b></p> <p><b>2</b></p> <p><b>0</b></p> <p><b>0</b></p>	
	<p><b>ИТОГО по модулю</b></p> <p>1 триместр</p> <p>2 триместр</p> <p>3 триместр</p>	<p><b>6</b></p> <p><b>6</b></p> <p><b>0</b></p> <p><b>0</b></p>	

### 4.3. Занятия семинарского типа.

#### 4.3.1. Семинары, практические занятия.

№ раздела модуля / триместр	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы	Примечание
1/3	<b>РАЗДЕЛ 1. «Основы безопасности жизнедеятельности»</b>  <b>Семинар-дискуссия.</b> Взаимодействие человека со средой обитания. Место и роль безопасности жизнедеятельности в нашей жизни.	1	Групповая дискуссия
1/3	<b>Семинар-дискуссия.</b> Системный анализ безопасности. Составление «деревьев» причинно-следственной связи.	1	Групповая дискуссия, устный опрос
	<b>ИТОГО по разделу 1</b> 1 триместр 2 триместр 3 триместр	<b>2</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>2</b>	
2/3	<b>РАЗДЕЛ 2. «Производственная и экологическая безопасность»</b>  <b>Семинар-дискуссия.</b> Формирование навыков создания благоприятных световых и климатических условий в рабочей зоне, зоне отдыха и быту.	1	Групповая дискуссия
2/3	<b>Семинар-дискуссия.</b> Расчет эффективности мероприятий по повышению безопасности и улучшению условий труда. Выбор и расчет средств очистки вентиляционных выбросов, сточных вод. Утилизация твердых отходов.	1	Групповая дискуссия, устный опрос
	<b>ИТОГО по разделу 2</b> 1 триместр 2 триместр 3 триместр	<b>2</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>2</b>	

№ раздела модуля / триместр	Наименование темы и краткое содержание занятия	Объем, акад. часы	Примечание
3/3	<b>Семинар-дискуссия.</b> Чрезвычайные ситуации природного характера, классификация стихийных бедствий	1	Групповая дискуссия
3/3	<b>Семинар-дискуссия.</b> Чрезвычайные ситуации техногенного характера, их особенности и поражающие факторы. Основы организации аварийно-спасательных и других неотложных работ при чрезвычайных ситуациях. Защитные сооружения, их классификация	1	Групповая дискуссия, устный опрос
	<b>ИТОГО по разделу 3</b> 1 триместр 2 триместр 3 триместр	<b>2</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>2</b>	
	<b>ИТОГО по модулю</b> 1 триместр 2 триместр 3 триместр	<b>6</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>6</b>	

#### 4.3.2.Лабораторные работы.

Лабораторные работы планом не предусмотрены.

#### 4.4. Самостоятельная работа обучающихся.

##### Содержание самостоятельной работы

№ раздела модуля/ триместр	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Объем, акад. часы	Форма контроля
	<b>РАЗДЕЛ 1. Основы безопасности жизнедеятельности</b>		
1/1	Подготовка к семинарскому занятию-дискуссии <b>"Роль безопасности жизнедеятельности в современном мире»</b> . Подготовить доклады для участия в учебной групповой дискуссии по теме семинара	14	Тестирование, эссе
1/1	Подготовка к семинарскому занятию-дискуссии <b>"Основные виды опасностей: природные, антропогенные, техногенные, глобальные"</b> . Подготовить доклады для участия в учебной групповой дискуссии по теме семинара	14	Тестирование, эссе
1/1	Подготовка к семинарскому занятию-дискуссии <b>"Современное состояние техносферы и техносферной безопасности"</b> . Подготовить доклады для участия в учебной групповой дискуссии по теме семинара	14	Тестирование, эссе
1/1	Подготовка к семинарскому занятию-дискуссии <b>"Параметры, характеристики и источники основных вредных и опасных факторов среды обитания человека и основных компонентов техносферы"</b> . Подготовить доклады для участия в учебной групповой дискуссии по теме семинара	12	Тестирование, эссе
1/1	Подготовка к семинарскому занятию-дискуссии <b>"Воздействие основных негативных факторов на человека и их предельно-допустимые уровни"</b> . Подготовить доклады для участия в учебной групповой дискуссии по теме семинара	12	Тестирование, эссе

№ раздела модуля/триместр	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Объем, акад. часы	Форма контроля
	<b>ИТОГО по разделу 1</b> 1 триместр 2 триместр 3 триместр	<b>66</b> <b>66</b> <b>0</b> <b>0</b>	
	<b>РАЗДЕЛ 2. Производственная и экологическая безопасность.</b>		
2/2	Подготовка к семинарскому занятию-дискусии " <b>Защита человека и среды обитания от вредных и опасных факторов природного, антропогенного и техногенного происхождения</b> ". Подготовить доклады для участия в учебной групповой дискуссии по теме семинара	<b>9</b>	Тестирование, эссе
2/2	Подготовка к семинарскому занятию-дискусии « <b>Методы контроля и мониторинга опасных и негативных факторов. Основные принципы и этапы контроля и прогнозирования</b> » Подготовить доклады для участия в учебной групповой дискуссии по теме семинара	<b>9</b>	Тестирование, эссе
2/2	Подготовка к семинарскому занятию-дискусии " <b>Психологические и эргономические основы безопасности</b> ". Подготовить доклады для участия в учебной групповой дискуссии по теме семинара	<b>9</b>	Тестирование, эссе
2/2	Подготовка к семинарскому занятию-дискусии « <b>Классификация условий труда по тяжести и напряженности трудового процесса. Организация рабочего места</b> ». Подготовить доклады для участия в учебной групповой дискуссии по теме семинара	<b>9</b>	Тестирование, эссе
	<b>ИТОГО по разделу 2</b> 1 триместр 2 триместр 3 триместр	<b>36</b> <b>0</b> <b>36</b> <b>0</b>	
	<b>РАЗДЕЛ 3. Безопасность в условиях чрезвычайных ситуаций.</b>		
3/3	Подготовка к семинарскому занятию-дискусии " <b>Классификация чрезвычайных ситуаций</b> ". Подготовить доклады для участия в учебной групповой дискуссии по теме семинара	<b>14</b>	Тестирование, эссе

№ раздела модуля/ триместр	Перечень вопросов для самостоятельного изучения	Объем, акад. часы	Форма контроля
3/3	Подготовка к семинарскому занятию-дискуссии «Терроризм и террористические действия» Подготовить доклады для участия в учебной групповой дискуссии по теме семинара	<b>14</b>	Тестирование, эссе
3/3	Подготовка к семинарскому занятию-дискуссии "Основы организации защиты населения и персонала в мирное и военное время". Подготовить доклады для участия в учебной групповой дискуссии по теме семинара	<b>14</b>	Тестирование, эссе
3/3	Подготовка к семинарскому занятию-дискуссии «Принципы и способы повышения устойчивости функционирования объектов в чрезвычайных ситуациях». Подготовить доклады для участия в учебной групповой дискуссии по теме семинара	<b>15</b>	Тестирование, эссе
	<b>ИТОГО по разделу 1</b> 1 триместр 2 триместр 3 триместр	<b>57</b> <b>0</b> <b>0</b> <b>57</b>	
	<b>ИТОГО по модулю</b> 1 триместр 2 триместр 3 триместр	<b>159</b> <b>66</b> <b>36</b> <b>57</b>	

#### 4.5. Курсовое проектирование

Курсовое проектирование планом не предусмотрено.

#### 5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по модулю

Методические указания для обучающихся по организации самостоятельной работы по модулю и требования по выполнению изложены в СТП СПбГТИ 048-2009. КС УКВД. «Виды учебных занятий. Самостоятельная планируемая работа студентов. Общие требования к организации и проведению» и размещены в электронной информационно-образовательной среде СПбГТИ(ТУ) <https://technolog.bibliotech.ru/Account/OpenID>

#### 6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

**Фонд оценочных средств по модулю представлен в Приложении № 1.**

Своевременное выполнение обучающимся мероприятий текущего контроля позволяет превысить (достигнуть) пороговый уровень («удовлетворительно») освоения предусмотренных элементов компетенций. Текущий контроль по учебному модулю проводится в форме опроса, групповой дискуссии, тестирования, контроля выполнения индивидуальных заданий (эссе).

Результаты учебного модуля считаются достигнутыми, если для всех элементов компетенций превышен (достигнут) пороговый уровень освоения компетенции на данном этапе.

Промежуточная аттестация по учебному модулю проводится в форме итогового тестирования.

Итоговый тест предусматривают выборочную проверку освоения предусмотренных элементов компетенций и комплектуются вопросами (заданиями).

При сдаче промежуточной аттестации, обучающийся получает 30 вопросов из перечня вопросов, время работы студента с итоговым тестом - 90 мин.

Примеры вопросов теста:

**ОК-9**

1. Какое слово пропущено?

Уровень риска неблагоприятных последствий, обеспечивающих минимум суммы потерь и затрат это - \_\_\_\_\_ риск

**Приемлемый**

2. К вредным факторам относятся:

**а) которые при определенных условиях вызывают заболевания или снижение работоспособности, ухудшению самочувствия, исчезающие после отдыха или перерыва в активной деятельности**

**б) которые при определенных условиях приводят к резкому и внезапному ухудшению здоровья или к травмам**

**в) которые являются составляющей частью какого-либо опасного процесса или явления, вызванные источником опасности**

## **7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения модуля**

### **а) основная литература:**

1. Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 313 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-05849-9. (ЭБС «Юрайт»)
2. Безопасность жизнедеятельности : учебник для академического бакалавриата / Я. Д. Вишняков [и др.] ; под общ. ред. Я. Д. Вишнякова. — 6-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 430 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03744-9. (ЭБС «Юрайт»)
3. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 1 : учебник для академического бакалавриата / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 350 с. — (Серия : Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-03237-6. (ЭБС «Юрайт»)

### **б) дополнительная литература:**

1. Карнаух, Н. Н. Охрана труда : учебник для прикладного бакалавриата / Н. Н. Карнаух. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 380 с. — (Серия : Бакалавр. Прикладной курс). — ISBN 978-5-534-02584-2. (ЭБС «Юрайт»)
2. Капилевич, Л. В. Физиология человека. Спорт : учебное пособие для прикладного бакалавриата / Л. В. Капилевич. — М. : Издательство Юрайт, 2018. — 141 с. — (Серия : Университеты России). — ISBN 978-5-534-00472-4. (ЭБС «Юрайт»)

## 8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения модуля

учебный план, РПМ и учебно-методические материалы: <http://technolog.edu.ru>

### *Электронно-библиотечные системы*

1. **Электронная библиотека СПбГТИ(ТУ) (на базе ЭБС «БиблиоТех»)**  
Принадлежность – собственная СПбГТИ(ТУ).  
Договор на передачу права (простой неисключительной лицензии) на использования результата интеллектуальной деятельности ООО «БиблиоТех»  
ГК№0372100046511000114\_135922 от 30.08.2011  
Адрес сайта – <http://bibl.lti-gti.ru/>
2. **Электронная библиотечная система «Юрайт»** <https://biblio-online.ru>  
Принадлежность – сторонняя.  
Договор № 346 от 09.01.2017.  
Договор № 3148 от 28.12.2017
3. **E-library.ru – научная электронная библиотека -** <http://elibrary.ru>  
Принадлежность – сторонняя.  
Договор № SU-09-01-2018-2 от 09.01.2018

### *Подписка СПбГТИ (ТУ) ФЭМ содержит 5 журналов:*

- ✓ Журнал «Вопросы экономики»
  - ✓ Журнал «Деньги и кредит»
  - ✓ Журнал «Российское предпринимательство»
  - ✓ Журнал «Российский журнал менеджмента»
  - ✓ Журнал «Креативная экономика»
- Журнал «Экономический вектор» (издается ФЭМ СПбГТИ(ТУ))**

### *Профессиональные базы данных*

1. **ПБД ФЭМ** Принадлежность – собственная СПбГТИ (ТУ)  
Адрес сайта [https://gtifem.ru/umr/biblioteka-faylov/?sphrase\\_id=97#s15](https://gtifem.ru/umr/biblioteka-faylov/?sphrase_id=97#s15)
1. **Профессиональная информационная система ИТС ПРОФ 1С-**  
обновляемый ресурс, содержащий свыше 1000000 документов, разъяснений и примеров. <http://www.1c.ru/news/info.jsp?id=773>  
Принадлежность- сторонняя. Договор № СЛД/СИТ-01343 от 20.03.2014.

### *Информационные справочные системы*

1. Справочная правовая система (СПС) в виде электронного банка правовых материалов «Гарант». Договор №УЗ-14/12 от 28.08.2012- [www.garant.ru](http://www.garant.ru)
2. Справочно-поисковая система «Консультант-Плюс» - [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)  
Принадлежность – сторонняя «Консультант Плюс»  
Договор об информационной поддержке от 01.01.2009

### *Рекомендуемые интернет-ресурсы*

1. Информационная система "Единое окно доступа к образовательным ресурсам" - <http://window.edu.ru> ;
2. - единая коллекция цифровых образовательных ресурсов - <http://school-collection.edu.ru> ;
3. - федеральный центр информационно-образовательных ресурсов - <http://fcior.edu.ru> .
4. Российская национальная библиотека-[www.nlr.ru](http://www.nlr.ru) /
5. Российская государственная библиотека.-[www.rsl.ru](http://www.rsl.ru) /
6. Агентство деловых новостей «Аргументы и факты». -[www.aif.ru](http://www.aif.ru) /
7. Агентство деловой информации «Бизнес-карта».- [www.biznes-karta.ru](http://www.biznes-karta.ru) /
8. Агентство финансовых новостей «Блумберг».- [www.bloomberg.com](http://www.bloomberg.com) /
9. Информационное агентство «РосБизнесКонсалтинг». -[www.rbc.ru](http://www.rbc.ru) /
10. Система дистанционного бизнес-образования. [www.businesslearning.ru](http://www.businesslearning.ru) /

### **9. Методические указания для обучающихся по освоению модуля**

Методическая модель преподавания модуля основана на применении активных методов обучения. Принципами организации учебного процесса являются:

- выбор методов преподавания в зависимости от различных факторов, влияющих на организацию учебного процесса;
- объединение нескольких методов в единый преподавательский модуль в целях повышения эффективности процесса обучения;
- активное участие слушателей в учебном процессе;
- проведение лабораторных занятий, определяющих приобретение навыков решения проблемы;
- написание рефератов и эссе;
- приведение примеров применения изучаемого теоретического материала к реальным практическим ситуациям.

Используемые методы преподавания: занятия лекционного типа с использованием наглядных пособий и раздаточных материалов; метод «мозгового штурма», индивидуальные и групповые задания при проведении практических занятий.

Все виды занятий по модулю *«Безопасность жизнедеятельности»* преподаватели должны проводить в соответствии с требованиями следующих СТП:

- СТП СПбГТИ 040-2002. КС УКДВ. Виды учебных занятий. Лекция. Общие требования;
- СТП СПбГТИ 018-2002. КС УКВД. Виды учебных занятий. Практические и семинарские занятия. Общие требования к организации и проведению.
- СТП СПбГТИ 048-2009. КС УКВД. Виды учебных занятий. Самостоятельная планируемая работа студентов. Общие требования к организации и проведению.
- СТП СПбГТИ 016-2015. КС УКВД. Порядок проведения зачетов и экзаменов.
- СТО СПбГТИ 020-2011. КС УКДВ. Виды учебных занятий. Лабораторные занятия. Общие требования к организации проведения.

СТО СПбГТИ 044-2012. КС УКВД. Виды учебных занятий. Курсовой проект. Курсовая работа. Общие требования.

СТО СПбГТИ 018-2014. КС УКДВ. Виды учебных занятий. Семинары и практические занятия. Общие требования к организации и проведению.

СТП СПбГТИ 045-2004. КС УКВД. Планирование учебного процесса в институте.

Для более глубокого изучения модуля преподаватель предоставляет студентам информацию о возможности использования Интернет-ресурсов по разделам модуля.

Содержание практических занятий определяется календарным тематическим планом, который составляется преподавателем, проводящим эти занятия на основе рабочей программы.

При наличии академических задолженностей по практическим занятиям, связанных с их пропусками, преподаватель назначает магистранту встречу в часы консультаций для опроса по пропущенной теме занятия.

Основными условиями правильной организации учебного процесса для обучающихся является:

- плановость в организации учебной работы;
- серьезное отношение к изучению материала;
- постоянный самоконтроль.

На занятия обучающийся должен приходить, имея запас знаний и вопросов по уже изученному материалу.

#### **10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по модулю**

##### 10.1. Информационные технологии

В учебном процессе по данному модулю предусмотрено использование информационных технологий:

- чтение лекций с использованием слайд-презентаций;
- взаимодействие с обучающимися посредством электронной почты, онлайн и оффлайн общение в электронной образовательной среде.

##### **10.2. Лицензионное программное обеспечение.**

Microsoft Office 2010 (Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point)

Операционная система Microsoft Windows 7 Professional

##### 10.3. Информационные справочные системы

1 Справочно-поисковая система «Консультант-Плюс» - [www.consultant.ru](http://www.consultant.ru)

Принадлежность – сторонняя

Договор об информационной поддержке от 01.01.2009

2. Справочная правовая система (СПС) в виде электронного банка правовых материалов «Гарант». Принадлежность – сторонняя

Договор №УЗ-14/12 от 28.08.2012- [www.garant.ru](http://www.garant.ru)

3. Профессиональная информационная система ИТС ПРОФ 1С-обновляемый ресурс, содержащий свыше 1000000 документов, разъяснений и примеров. <http://www.1c.ru/news/info.jsp?id=773>

Принадлежность – сторонняя

Договор № СЛД/СИТ-01343 от 20.03.2014.

#### **11. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по модулю**

Помещения представляют собой учебные аудитории для проведения учебных занятий, предусмотренных программой бакалавриата. Помещения оснащены

оборудованием и техническими средствами обучения, состав которых определен в рабочих программах модулей.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Обучающиеся из числа лиц с ограниченными возможностями обеспечиваются электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

Для проведения учебных занятий используется межкафедральная лаборатория «экономической информатики», состоящая из 5 больших компьютерных классов, или лаборатория «информационных технологий», включающая 3 учебные лаборатории с 30 рабочими местами в каждой, и для самостоятельной работы студентов оснащен 1 компьютерный зал. Каждая учебная аудитория на факультете экономики и менеджмента оборудована мультимедийным комплексом, состоящим из компьютера, проектора, экрана. Общее число компьютеров составляет 185 машин.

Все компьютеры объединены во внутреннюю сеть под управлением двух серверов, а также имеют выход в Интернет.

Компьютеры имеют оснащение наушниками и микрофонами для выполнения творческих заданий. Для выполнения заданий студенты используют пакет программ Microsoft Office, правовую систему Гарант, «Консультант Плюс».

Для проверки знаний студентов используется кабинет тестирования, который также интегрирован в локальную сеть факультета и имеет выход в Интернет. Для тестирования знаний студентов используется программа внутрифакультетского тестирования «зачет» (разработчик зам. декана по информационным технологиям Чибиряк П.В.), тестирование на портале i-exam.ru, участие в тестировании ФЭПО.

Для обеспечения оперативного информирования и обеспечения необходимой учебной и методической информацией создан интернет портал – gtifem.ru. В рамках данного проекта реализована возможность социальной коммуникации между студентами и преподавателями, организован доступ к учебной литературе, к обсуждению и реализации разного рода проектов не только в рамках учебного процесса, но и в социально-общественной жизни студентов.

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, выполнения курсовых работ, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации

(190013, г. Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 24-26/49, лит. Е)

Набор демонстрационного оборудования и технические средства обучения: проектор Acer X 1261p; экран ScreenMedia MW 180x180 настенный подпружиненный; персональный компьютер (1 комплект); сетевое оборудование для выхода в Интернет; колонки акустические (1 комплект); лицензионное системное программное обеспечение. Специализированная мебель: доска аудиторная, столы, скамейки. Вместимость аудитории – 50 посадочных мест. Учебно-наглядные пособия.

Помещение для самостоятельной работы и курсовых работ, промежуточной аттестации

(190013, г. Санкт-Петербург, Московский проспект, д. 24-26/49, лит. Е)

Набор демонстрационного оборудования и технические средства обучения: проектор Epson EMP-X52; сканер Epson Perfection 1270, экран ScreenMedia MW 180x180 настенный подпружиненный; персональные компьютеры (18 комплектов); сетевое оборудование для выхода в Интернет; колонки акустические, лицензионное системное

программное обеспечение. Специализированная мебель: столы, скамейки аудиторная доска. Вместимость аудитории – 32 посадочных места.

## **12. Особенности освоения модуля инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья.**

Специальные условия обучения и направления работы с инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья (далее - обучающиеся с ограниченными возможностями здоровья) определены на основании:

- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федерального закона от 24.11.1995 № 181-ФЗ «О социальной защите инвалидов в Российской Федерации»;
- приказа Минобрнауки России от 05.04.2017 № 301 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;
- методических рекомендаций по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса, утвержденных Минобрнауки России 08.04.2014 № АК-44/05вн).

Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями учебный процесс осуществляется в соответствии с Положением об организации учебного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья СПбГТИ(ТУ), утвержденным ректором 28.08.2014 г.

Под специальными условиями для получения образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья понимаются условия обучения, воспитания и развития таких обучающихся, включающие в себя использование при необходимости адаптированных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего необходимую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания вуза и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение образовательных программ обучающихся с ограниченными возможностями здоровья.

Обучение в рамках учебного модуля обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется институтом с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

Обучение по учебному модулю обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано как совместно с другими обучающимися, так и в отдельных группах.

В целях доступности обучения по модулю обеспечивается:

- 1) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по зрению:
  - наличие альтернативной версии официального сайта института в сети «Интернет» для слабовидящих;
  - весь необходимый для изучения материал, согласно учебному плану (в том числе, для обучающихся по индивидуальным учебным планам) предоставляется в электронном виде на диске.
  - индивидуальное равномерное освещение не менее 300 люкс;
  - присутствие ассистента, оказывающего обучающемуся необходимую помощь;
  - обеспечение возможности выпуска альтернативных форматов печатных материа-

лов (крупный шрифт или аудиофайлы);

- обеспечение доступа обучающегося, являющегося слепым и использующего собаку-проводника, к зданию института.

2) для лиц с ограниченными возможностями здоровья по слуху:

- наличие микрофонов и звукоусиливающей аппаратуры коллективного пользования (аудиоколонки);

3) для лиц с ограниченными возможностями здоровья, имеющих нарушения опорно-двигательного аппарата, материально-технические условия должны обеспечивать возможность беспрепятственного доступа обучающихся в учебные помещения, столовые, туалетные и другие помещения организации, а также пребывания в указанных помещениях (наличие пандусов, поручней, расширенных дверных проемов и других приспособлений).

Перед началом обучения могут проводиться консультативные занятия, позволяющие обучающимся с ограниченными возможностями адаптироваться к учебному процессу.

В процессе ведения учебного модуля профессорско-преподавательскому составу рекомендуется использование социально-активных и рефлексивных методов обучения, технологий социокультурной реабилитации с целью оказания помощи обучающимся с ограниченными возможностями здоровья в установлении полноценных межличностных отношений с другими обучающимися, создании комфортного психологического климата в учебной группе.

Особенности проведения текущей и промежуточной аттестации по модулю для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья устанавливаются с учетом индивидуальных психофизических особенностей (устно, письменно на бумаге, письменно на компьютере, в форме тестирования и другое). При необходимости предоставляется дополнительное время для подготовки ответа на зачете или экзамене.