

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**  
**ПРИЕМ 2017 г.**  
**ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная**

<b>Ноксология</b>			
Направление подготовки	20.03.01 Техносферная безопасность		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Техносферная безопасность		
Специализация	Защита в чрезвычайных ситуациях		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	1	семестр	1
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	<b>3</b>		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		<b>16</b>
	Практические занятия		<b>16</b>
	Лабораторные занятия		-
	ВСЕГО		<b>32</b>
Самостоятельная работа, ч		<b>76</b>	
ИТОГО, ч		<b>108</b>	

Вид промежуточной аттестации	зачет	Обеспечивающее подразделение	ОКД ИШНКБ
------------------------------	-------	------------------------------	-----------

## 1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 6. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
ДОПК(У)-1	способность ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей	Р1, Р2, Р5	ДОПК(У)-1.34	Знает опасности среды обитания (виды, классификации, поля действия, источники возникновения, теорию защиты)
			ДОПК(У)-1.У4	Умеет применять методы качественной оценки опасностей при выборе устройств, систем и методов защиты человека и окружающей среды
			ДОПК(У)-1.В4	Владеет понятийно-терминологическим аппаратом в области техносферной безопасности
ОПК(У)-4	способность пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды		ОПК(У)-4.31	Знает постулаты учения о человеко- и природозащитной деятельности
			ОПК(У)-4.У1	Умеет анализировать механизмы воздействия опасностей на человека и окружающую среду
			ОПК(У)-4.В1	Владеет навыками представления информации о современных методах минимизации антропогенно-техногенных опасностей и методах эковиозащиты

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Применять необходимые знания для идентификации источников опасностей на объектах техносферы и определения уровней опасностей.	ДОПК(У)-1
РД-2	Анализировать механизмы воздействия опасностей на человека и окружающую среду, с целью выбора систем и методов защиты человека и окружающей среды.	ДОПК(У)-1; ОПК(У)-4
РД-3	Применять знания о современных методах минимизации антропогенно-техногенных опасностей и методах эковиозащиты.	ДОПК(У)-1; ОПК(У)-4

## 3. Структура и содержание дисциплины

### Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Введение в дисциплину. Современный мир опасностей (ноксосфера)	РД-1, РД-2	Лекции	6
		Практические занятия	8
		Самостоятельная работа	20
Раздел 2. Теоретические основы ноксологии	РД-1, РД-2	Лекции	2
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	10
Раздел 3. Системы мониторинга опасностей	РД-1, РД-2	Лекции	2
		Практические занятия	2
		Самостоятельная работа	16
Раздел 4. Основы защиты от	РД-2,	Лекции	4

опасностей	РД-3	Практические занятия	4
		Самостоятельная работа	20
Раздел 5. Перспективы развития человеко- и природозащитной деятельности	РД-3	Лекции	2
		Практические занятия	-
		Самостоятельная работа	10

#### 4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

##### 4.1. Учебно-методическое обеспечение

###### Основная литература

1. Каменская, Е. Н. Безопасность жизнедеятельности и управление рисками: учебное пособие / Е. Н. Каменская - Москва :ИЦ РИОР, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 252 с. - Текст: электронный. - URL: <https://new.znanium.com/catalog/product/541962> ((дата обращения 20.03.2017)). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.
2. Белов, С. В. Ноксология: учебник для бакалавров / С. В. Белов, Е. Н. Симакова. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва: Юрайт, 2013. — 431 с.: ил. – Текст: непосредственный.
3. Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности: учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2017. — 704 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/92617>. — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ.

###### Дополнительная литература

1. Белов, Сергей Викторович. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для академического бакалавриата / С. В. Белов. — 5-е изд., перераб. и доп.. — Москва: Юрайт ИД Юрайт, 2015. — 703 с.: ил.. — Бакалавр. Академический курс. — Библиогр.: с. 703. — Глоссарий: с. 697-701.. — ISBN 978-5-9916-3058-0. — ISBN 978-5-9692-1483-5.
2. Переездчиков, Игорь Васильевич. Анализ опасностей промышленных систем человек-машина-среда и основы защиты: учебное пособие / И. В. Переездчиков. — Москва: КноРус, 2011. — 781 с.: ил.. — Библиогр.: с. 772-781.. — ISBN 978-5-406-00245-2.
3. Коробенкова, А. Ю. Ноксология : учебное пособие / А. Ю. Коробенкова, М. В. Леган. — Новосибирск : НГТУ, 2016. — 88 с. — ISBN 978-5-7782-3044-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/118044> (дата обращения: 06.02.2017). — Режим доступа: для авториз. пользователей..

##### 4.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>

1. <http://www.gks.ru/> - сайт Федеральной службы государственной статистики России Росстата
2. <http://www.mchs.gov.ru/> - сайт Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
3. <http://novtex.ru/bjd/> - сайт журнала «Безопасность жизнедеятельности»;
4. <http://magbvt.ru/index.html> - сайт журнала «Безопасность в техносфере»;
5. Информационно-справочных система «Кодекс» - <http://kodeks.lib.tpu.ru/>
6. Научно-электронная библиотека eLIBRARY.RU - <https://elibrary.ru/defaultx.asp>
7. Электронно-библиотечная система «Консультант студента»  
<http://www.studentlibrary.ru/>

8. Электронно-библиотечная система «Лань» - <https://e.lanbook.com/>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**): WinDjView; 7-Zip; Adobe Acrobat Reader DC; Adobe Flash Player; AkelPad; Document Foundation LibreOffice; Far Manager; Google Chrome; Mozilla Firefox ESR; PTC Mathcad 15 Academic Floating; Tracker Software PDF-XChange Viewer