

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2016 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная

Введение в инженерную деятельность

Направление подготовки/ специальность	20.03.01 Техносферная безопасность		
Образовательная программа (направленность (профиль))	Техносферная безопасность		
Специализация	Защита в чрезвычайных ситуациях		
Уровень образования	высшее образование – бакалавриат		
Курс	1	семестр	2
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	1		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	8	
	Практические занятия		
	Лабораторные занятия		
	ВСЕГО	8	
Самостоятельная работа, ч		28	
ИТОГО, ч		36	

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	
ОК(У)-8	Способность работать самостоятельно	Р3, Р2, Р5	ОК(У)-8.В1	Способен управлять своим временем, выстраивать свою траекторию развития и профессионального роста применительно к собственным интересам	
			ОК(У)-8.У1	Умеет определять задачи своего саморазвития в рамках инженерной деятельности	
			ОК(У)-8.З1	Знает особенности выбора траектории своего развития и predispositions к определенному виду деятельности	
ОПК(У)-1	способность учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности		ОПК(У)-1.З37	Знает современные тенденции развития инновационной инженерной деятельности в области техносферной безопасности	
			ОПК(У)-1.В38	Владеет навыками приобретения необходимой информации с целью повышения квалификации и расширения профессионального кругозора	

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД1	получать знания самостоятельно, используя различные источники информации	ОК(У)-8, ОПК(У)-1
РД2	владение навыками публичных выступлений, дискуссий;	ОК(У)-8, ОПК(У)-1
РД3	ориентироваться в спектре проблем в профессиональной области	ОК(У)-8, ОПК(У)-1

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел 1. Мотивация	РД-1, РД-3	Лекции	2
		Практические занятия	-
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	8
Раздел 2. Жизненная навигация	РД-1, РД-2, РД-3	Лекции	2
		Практические занятия	-
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	8
Раздел 3. Профессиональная ориентация	РД-1, РД-2, РД-3	Лекции	4
		Практические занятия	-
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	22

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Инженерное дело. Книга для студентов = Engineering. Students Book : учебное пособие [Электронный ресурс] / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ) ; сост. Н. Н. Зяблова. — 1 компьютерный файл (pdf; 2.2 MB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2014. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader.. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m090.pdf>

2. Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность): учебник для бакалавров / С. В. Белов. — 4-е изд. — Москва: Юрайт, 2013. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2013/FN/fn-2440.pdf> (дата обращения: 03.03.2016). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст: электронный.

3. Инженерная психология: учебное пособие [Электронный ресурс] / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Институт социально-гуманитарных технологий (ИСГТ), Кафедра социологии, психологии и права (СОЦ) ; сост. А. В. Коваленко, Л. А. Шиканов. — 1 компьютерный файл (pdf; 836 KB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2014. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader.. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m454.pdf>

Дополнительная литература

1. Введение в защиту окружающей среды [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. Ф. Панин [и др.]; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 1 компьютерный файл (pdf; 1,76 MB). — Томск: Изд-во ТПУ, 2011. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader. <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m13.pdf>

6.2. 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>
- <http://worldskills.ru/> Союз “Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)”
- <http://tass.ru/worldskills-russia> Союз “Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)”
- <http://www.obeng.ru/journal-sro.htm/> Журнал Объединение Инженеров
- <http://www.von-brenner.com/> Научный портал вопросы философии и психологии
- <http://ipras.ru/> - Институт Психологии РАН
- <http://www.ht.ru> - Центр тестирования "Гуманитарные технологии"
- <http://www.trainings.ru> - Тренинги в России
- <http://www.vorpsy.ru/> - Вопросы психологии (журнал)
- http://www.gumer.info/bogoslov_Buks/Philos/frol/15.php Библиотека Гумер - психология.
- Сайт Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий – <http://www.mchs.gov.ru>
- Сайт Главного управления МЧС России по Томской области – <http://70.mchs.gov.ru>
- <http://novtex.ru/bjd/> - сайт журнала «Безопасность жизнедеятельности»;
- <http://magbvt.ru/index.html> - сайт журнала «Безопасность в техносфере»
- <http://www.gks.ru/> - сайт Федеральной службы государственной статистики России Росстат
- <http://www.green.tsu.ru/> – официальный сайт Департамента природных ресурсов Томской области;
- <http://www.mnr.gov.ru/> – сайт Министерства природных ресурсов и экологии РФ;
- <http://nuclearwaste.report.ru/> – сообщество экспертов, тема: радиоактивные отходы.

Электронный курс по дисциплине размещен на платформе: <https://eor.lms.tpu.ru/> и предназначен для организации самостоятельной работы студентов.

Электронный курс состоит из разделов. В каждом разделе имеется краткая аннотация о разделе с указанием результатов обучения, теоретический материал, практические занятия и задания для самостоятельной работы студентов, дополнительные материалы и ссылки для работы студентов, видео-ресурсы, глоссарий. Курс также содержит банк контролирующих материалов и ресурсы для аттестации студентов.

18. Информационно-справочная система «Кодекс» - <http://kodeks.lib.tpu.ru/>

19. Научно-электронная библиотека eLIBRARY.RU - <https://elibrary.ru/defaultx.asp>

20. Электронно-библиотечная система «Консультант студента»
<http://www.studentlibrary.ru/>

21. 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