

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2020 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очная

Профессиональная подготовка на английском языке

Направление подготовки/ специальность	20.04.01 Техносферная безопасность		
Направленность (профиль) / специализация	Управление комплексной техносферной безопасностью		
Уровень образования	высшее образование - магистратура		
Курс	1	семестр	1, 2
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	6		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции		-
	Практические занятия		64
	Лабораторные занятия		-
	ВСЕГО		64
Самостоятельная работа, ч		152	
ИТОГО, ч		216	

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

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п.5.5 Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов обучения	
		Код	Наименование
УК(У)-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (-ых) языке (-ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК(У)-4.В1	Владеет способностью использовать современные коммуникативные технологии на уровне профессионального и академического общения, в том числе на иностранном языке
		УК(У)-4.У1	Умеет применять современные коммуникативные технологии в сфере профессионального общения, в том числе на иностранном языке
		УК(У)-4.31	Знает особенности современных коммуникативных технологий при международном профессиональном общении
ОПК(У)-3	Способность акцентированно формулировать мысль в устной и письменной форме на государственном языке Российской Федерации и на иностранном языке	ОПК(У)-3. В1	владеет способностью использования русского и иностранных языков на уровне профессионального и академического общения
		ОПК(У)-3. У1	понимает русский и иностранные языки в пределах профессиональной тематики; умеет готовить и представлять устные сообщения, писать сообщения, отчеты, статьи, тезисы, рефераты в области профессиональной деятельности, в том числе на иностранном языке
		ОПК(У)-3. 31	знает особенности профессиональных и научно-технических текстов, оформления документации, коммуникативного поведения при профессиональном общении, в том числе на иностранном языке

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине			Компетенция
Код	Наименование		
РД 1	Читать и понимать нормативно-техническую документацию и научную литературу в области техносферной безопасности на английском языке		ОПК(У)-3
РД 2	Использовать специализированные и научные системы, базы данных, словари для поиска и перевода информации в области техносферной безопасности		УК(У)-4
РД 3	Владеть специальными терминами в области техносферной безопасности на английском языке		УК(У)-4, ОПК(У)-3
РРД 4	Представлять публично результаты своей профессиональной деятельности на английском языке		УК(У)-4

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
1 семестр			
Раздел 1. Пожарная безопасность	РД1, РД3	Практические занятия	8
		Самостоятельная работа	20

Раздел 2. Производственная безопасность	РД1, РД3	Практические занятия	8
		Самостоятельная работа	18
Раздел 3. Чрезвычайные ситуации	РД2, РД3	Практические занятия	8
		Самостоятельная работа	20
Раздел 4. Экологическая безопасность	РД3, РД4	Практические занятия	8
		Самостоятельная работа	18
2 семестр			
Раздел 5. Системы управления безопасностью.	РД1, РД2	Практические занятия	8
		Самостоятельная работа	20
Раздел 6. Загрязнение воздуха и воды	РД2, РД3	Практические занятия	8
		Самостоятельная работа	18
Раздел 7. Глобальные экологические проблемы	РД3, РД4	Практические занятия	8
		Самостоятельная работа	20
Раздел 8. Перспективы развития энергетических ресурсов.	РД3, РД4	Практические занятия	8
		Самостоятельная работа	18

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Английский язык для академических целей = English for general academic purposes: учебное пособие / Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Юргинский технологический институт (ЮТИ); сост. М. В. Морозова. — Томск: Изд-во ТПУ, 2019. — URL: <https://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2019/m049.pdf> (дата обращения: 10.05.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст: электронный

2. Веселовская, Н.Г. Английский язык для направления «Экология и природопользование». English for specialization «Environmental problems of nature resources use»: учебное пособие / Н.Г. Веселовская, Ю.В. Ефтина. — 3-е изд., стер. — Санкт-Петербург: Лань, 2020. — 216 с. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/131051> (дата обращения: 10.05.2020). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Петровская, Т. С. Английский язык для инженеров-химиков. Книга для студента = English for chemical engineers. Course book: учебное пособие / Т. С. Петровская, И. Е. Рыманова, А. В. Макаровских; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 3-е изд. — Томск: Изд-во ТПУ, 2015. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2015/m290.pdf> (дата обращения: 10.05.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст: электронный.

Литература дополнительная

1. [Столярова, А. К.](#) Грамматика английского языка для профессиональных целей учебное пособие: Ч. 2 / А. К. Столярова, Я. А. Глухий ; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ), Энергетический институт (ЭНИИ), Кафедра иностранных языков энергетического института (ИЯЭИ) . — Томск: Изд-во ТПУ, 2012. — URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m332.pdf> (дата обращения: 10.05.2020). — Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. — Текст: электронный.

2. Веселовская, Н.Г. Английский язык для направления «Экология и природопользование». English for specialization «Environmental problems of nature resources use»: учебное пособие / Н.Г. Веселовская, Ю.В. Ефтина. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург:

Лань, 2018. – 216 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/107922> (дата обращения: 10.05.2020). – Режим доступа: для авториз. пользователей.

3. Потанина, О. С. Основы научной работы: подготовка научной статьи на английском языке: учебное пособие / О. С. Потанина; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). – Томск: Изд-во ТПУ, 2011. – URL: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m03.pdf> (дата обращения: 10.05.2020). – Режим доступа: из корпоративной сети ТПУ. – Текст: электронный.

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>

Лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

1. 7-Zip;
2. Adobe Acrobat Reader DC;
3. Document Foundation LibreOffice;
4. Google Chrome