

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 08.04.2024 11:26:51
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по УМР
_____ Е.В. Корешкова

«_____» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: **Аварийная и противодымная вентиляция**
направление подготовки: **08.03.01 Строительство**
Направленность (профиль): **Теплогазоснабжение и вентиляция**
форма обучения: **очная**

Рабочая программа разработана для обучающихся по направлению подготовки 08.03.01
Строительство, направленность (профиль) Теплогазоснабжение и вентиляция.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры Инженерных систем и сооружений

Заведующий кафедрой ИСиС _____ О.В. Сидоренко

Рабочую программу разработал:

К.В. Афонин, доцент кафедры ИСиС СТРОИН ТИУ,
канд. техн. наук, доцент

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель освоения дисциплины - формирование у обучающихся системы теоретических знаний и практических навыков по выбору систем аварийной и противодымной вентиляции.

Задачи дисциплины:

- сформировать базовые знания о системах аварийной и противодымной вентиляции;
- получить сведения о назначении и устройстве холодильной техники, физических принципах получения низких температур, типах и циклах холодильных машин. А так же об основных и вспомогательных элементах холодильных установок.
- изучить теоретические основы холодильной технологии.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к элективным дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знания:

- законы тепло- и массообмена;

умения:

- производить расчеты аэродинамических систем;

владения:

- навыками выполнения расчетов аэродинамических систем.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Тепломассообмен», «Основы обеспечения микроклимата» и служит основой для написания выпускной квалификационной работы.

3. Результаты обучения по дисциплине

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Таблица 3.1

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
ПКС-2 Способность выполнять работы по проектированию систем теплогасоснабжения и вентиляции	ПКС-2.1. Выбор исходных данных для проектирования систем теплогасоснабжения и вентиляции	Знать (З1): необходимый состав исходной информации для проектирования систем аварийной и противодымной вентиляции
		Уметь (У1): выбирать необходимую исходную информацию для проектирования систем аварийной и противодымной вентиляции
		Владеть (В1): навыком выбора и систематизации исходной информации необходимой для проектирования систем аварийной и противодымной вентиляции
	ПКС-2.2. Выбор нормативно-технических и нормативно-методических документов, определяющих требования для проектирования систем теплогасоснабжения и вентиляции	Знать (З2): перечень нормативно-правовых и технических документов, регламентирующих требования к проектированию систем аварийной и противодымной вентиляции
Уметь (У2): выбирать законодательные и нормативно-технические документы, устанавливающие требования к проектированию систем аварийной и противодымной		

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
1	2	3
		вентиляции
		Владеть (В2): навыками поиска, выбора и проверки актуальности стандартов, сводов правил и технических регламентов, в том числе через информационно-телекоммуникационные сети общего доступа
	ПКС-2.3. Проектирование и расчет систем теплогасоснабжения и вентиляции	Знать (З3): правила, порядок и требования к проектированию и расчету систем аварийной и противодымной вентиляции
		Уметь (У3): производить проектирование и расчет систем аварийной и противодымной вентиляции
		Владеть (В3): навыками производства проектирования и расчета систем аварийной и противодымной вентиляции
	ПКС-2.4. Подготовка и оформление проектной и рабочей документации систем теплогасоснабжения и вентиляции	Знать (З4): правила, порядок и требования к оформлению проектной и рабочей документации систем аварийной и противодымной вентиляции
		Уметь (У4): производить оформление проектной и рабочей документации систем аварийной и противодымной вентиляции
		Владеть (В4): навыками выполнения проектной и рабочей документации систем аварийной и противодымной вентиляции

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часа.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции и	Практические занятия	Лабораторные занятия			
1	2	3	4	5	6	7	8
очная	4/8	22	22	0	64	-	зачет

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины - очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	1	Аварийная вентиляция	10	10	0	30	50	ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-2.3; ПКС-2.4	Опрос
2	2	Противодымная вентиляция	12	12	0	30	54		Опрос
7	Зачет		-	-	-	4	4	ПКС-2.1; ПКС-2.2; ПКС-2.3; ПКС-2.4	Вопросы к зачету
Итого:			22	22	0	64	108	X	X

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1 Аварийная вентиляция.

Основные требования к проектированию аварийной вентиляции производственных помещений, в которых возможно внезапное поступление больших количеств вредных или горючих газов, паров или аэрозолей.

Раздел 2: Противодымная вентиляция

Противодымная защита людей при пожаре в жилых, общественных, административно-бытовых и производственных зданиях. Выбор исходных данных и методика проведения расчетов основных параметров противодымной вентиляции зданий различного назначения. Конструктивные решения вентиляционных систем дымоудаления из помещений и коридоров при пожаре, систем удаления продуктов горения после пожара, а также систем обеспечения подпора воздуха в шахтах лифтов, лестничных и лифтовых холлах, тамбур-шлюзах и зонах безопасности.

5.2.2. Содержание дисциплины по видам учебных занятий.

Лекционные занятия

Таблица 5.2.1

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема лекции
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
1	1	10	0	0	Аварийная вентиляция производственных зданий
2	2	6	0	0	Противодымная защита людей при пожаре в жилых, общественных, административно-бытовых зданиях.
3	2	6	0	0	Противодымная защита людей при пожаре в производственных зданиях.
Итого:		22	0	0	X

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	3	4	5	6
1	1	10	0	0	Расчет аварийной системы вентиляции
2	2	12	0	0	Расчёт противодымной системы вентиляции
Итого:		22	0	0	X

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа обучающегося

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СР
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	2	3	4	5	6	7
1	1	30	0	0	Особенности проектирования аварийной вентиляции в зданиях различного назначения	Изучение теоретического материала по разделу
2	2	30	0	0	Особенности проектирования противодымной вентиляции в специализированных зданиях и сооружениях	
7	1, 2	4	0	0	-	Подготовка к зачету
Итого:		64	0	0	X	X

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- работа в малых группах (практические занятия);
- разбор практических ситуаций (практические занятия);
- метод проектов (практические занятия).

6. Тематика курсовых работ

Курсовые работы (проекты) учебным планом не предусмотрены.

7. Контрольные работы

Контрольные работы учебным планом не предусмотрены

8. Оценка результатов освоения дисциплины

8.1. Критерии оценивания степени полноты и качества освоения компетенций в соответствии с планируемыми результатами обучения приведены в Приложении 1.

8.2. Рейтинговая система оценивания степени полноты и качества освоения компетенций обучающихся очной формы обучения представлена в таблице 8.1.

Таблица 8.1

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля по дисциплине	Количество баллов
1	2	3
1 текущая аттестация		
1	Опрос по разделу №1	0...50
ИТОГО за первую текущую аттестацию		0...50
2 текущая аттестация		
2	Опрос по разделу №2	0...50
ИТОГО за вторую текущую аттестацию		0...50
ВСЕГО		0...100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

-Электронная библиотека Тюменского индустриального университета

<http://webirbis.tsogu.ru/>

-ЭКБСОН – информационная система доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки <http://www.vlibrary.ru/>

-Цифровой образовательный ресурс IPR SMART <https://www.iprbookshop.ru/>

-ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

-ЭБС Лань (ООО «Издательство ЛАНЬ») <https://e.lanbook.com>

-Образовательная платформа «ЮРАЙТ» urait.ru

-Научная электронная библиотека «ELIBRARY.RU» <http://www.elibrary.ru>

-Национальная электронная библиотека (НЭБ)

-Электронная нефтегазовая библиотека РГУ нефти и газа им. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>

-Электронная библиотека Уфимского государственного нефтяного технического университета (УГНТУ) http://bibl.rusoil.net/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=418

Библиотечно-информационный комплекс Ухтинского государственного технического университета (УГТУ) <http://lib.ugtu.net/books>

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в т.ч. отечественного производства:

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. Windows

10. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Помещения для проведения всех видов работы, предусмотренных учебным планом, укомплектованы необходимым оборудованием и техническими средствами обучения.

Таблица 10.1

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Аварийная и противодымная вентиляция	Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 1 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт., акустическая система (колонки) - 2 шт.	625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.2 корп.1

	Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная.	625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.4
	Самостоятельная работа: Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду. Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 5 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт.	625001, Тюменская область, г.Тюмень, ул. Луначарского, д.2 корп.1

11. Методические указания по организации СР

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

На практических занятиях обучающиеся изучают методику и выполняют типовые расчеты. Для эффективной работы обучающиеся должны иметь инженерные калькуляторы и соответствующие канцелярские принадлежности. В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут прибегать к консультациям преподавателя. На практических занятиях обучающимся необходимо иметь конспект лекций.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны изучить теоретический материал по разделам. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: **Аварийная и противодымная вентиляция**

Код, направление подготовки: **08.03.01 Строительство**

Направленность (профиль): **Теплогазоснабжение и вентиляция**

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
	ПКС-2.1. Выбор исходных данных для проектирования систем теплогазоснабжения и вентиляции	Знать (З1): необходимый состав исходной информации для проектирования систем аварийной и противодымной вентиляции	Не воспроизводит необходимый состав исходной информации для проектирования систем аварийной и противодымной вентиляции	Испытывает затруднения при воспроизводстве необходимого состава исходной информации для проектирования систем аварийной и противодымной вентиляции	Воспроизводит необходимый состав исходной информации для проектирования систем аварийной и противодымной вентиляции, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит необходимый состав исходной информации для проектирования систем аварийной и противодымной вентиляции
		Уметь (У1): выбирать необходимую исходную информацию для проектирования систем аварийной и противодымной вентиляции	Не умеет производить выбор необходимой исходной информации для проектирования систем аварийной и противодымной вентиляции	Умеет производить выбор необходимой исходной информации для проектирования систем аварийной и противодымной вентиляции, допуская ряд ошибок	Умеет производить выбор необходимой исходной информации для проектирования систем аварийной и противодымной вентиляции, допуская незначительные ошибки	Умеет производить выбор необходимой исходной информации для проектирования систем аварийной и противодымной вентиляции
		Владеть (В1): навыком выбора и систематизации исходной информации необходимой для проектирования систем аварийной и противодымной вентиляции	Отсутствие навыков выбора и систематизации исходной информации необходимой для проектирования систем аварийной и противодымной вентиляции	Владеть навыком выбора и систематизации исходной информации необходимой для проектирования систем аварийной и противодымной вентиляции, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком выбора и систематизации исходной информации необходимой для проектирования систем аварийной и противодымной вентиляции, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком выбора и систематизации исходной информации необходимой для проектирования систем аварийной и противодымной вентиляции

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
	ПКС-2.2. Выбор и нормативно-технических нормативно-методических документов, определяющих требования для проектирования систем теплогазоснабжения и вентиляции	Знать (З2): перечень нормативно-правовых и технических документов, регламентирующих требования к проектированию систем аварийной и противодымной вентиляции	Не воспроизводит перечень нормативно-правовых и технических документов, регламентирующих требования к проектированию систем аварийной и противодымной вентиляции	Испытывает затруднения при воспроизводстве перечня нормативно-правовых и технических документов, регламентирующих требования к проектированию систем аварийной и противодымной вентиляции	Воспроизводит перечень нормативно-правовых и технических документов, регламентирующих требования к проектированию систем аварийной и противодымной вентиляции, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит перечень нормативно-правовых и технических документов, регламентирующих требования к проектированию систем аварийной и противодымной вентиляции
		Уметь (У2): выбирать законодательные и нормативно-технические документы, устанавливающие требования к проектированию систем аварийной и противодымной вентиляции	Не умеет производить выбор законодательных и нормативно-технических документов, устанавливающих требования к проектированию систем аварийной и противодымной вентиляции	Умеет производить выбор законодательных и нормативно-технических документов, устанавливающих требования к проектированию систем аварийной и противодымной вентиляции, допуская ряд ошибок	Умеет производить выбор законодательных и нормативно-технических документов, устанавливающих требования к проектированию систем аварийной и противодымной вентиляции, допуская незначительные ошибки	Умеет производить выбор законодательных и нормативно-технических документов, устанавливающих требования к проектированию систем аварийной и противодымной вентиляции
		Владеть (В2): навыками поиска, выбора и проверки актуальности стандартов, сводов правил и технических регламентов, в том числе через информационно-телекоммуникационные	Отсутствие навыков выбора нормативно-технических документов, устанавливающих требования к проектированию систем аварийной и	Владеть навыком выбора нормативно-технических документов, устанавливающих требования к проектированию систем аварийной и	Хорошо владеть навыком выбора нормативно-технических документов, устанавливающих требования к проектированию	В совершенстве владеть навыком выбора нормативно-технических документов, устанавливающих требования к проектированию

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
		сети общего доступа	противодымной вентиляции	противодымной вентиляции, допуская ряд ошибок	систем аварийной и противодымной вентиляции, допуская незначительные ошибки	систем аварийной и противодымной вентиляции
	ПКС-2.3. Проектирование и расчет систем теплогаснабжения и вентиляции	Знать (ЗЗ): правила, порядок и требования к проектированию и расчету систем аварийной и противодымной вентиляции	Не воспроизводит основные правила, порядок и требования к проектированию и расчету систем аварийной и противодымной вентиляции	Испытывает затруднения при воспроизводстве правил, порядка и требований к проектированию и расчету систем аварийной и противодымной вентиляции	Воспроизводит правила, порядок и требования к проектированию и расчету систем аварийной и противодымной вентиляции, допуская незначительные ошибки	Воспроизводит правила, порядок и требования к проектированию и расчету систем аварийной и противодымной вентиляции
		Уметь (УЗ): производить проектирование и расчет систем аварийной и противодымной вентиляции	Не умеет производить проектирование и расчет систем аварийной и противодымной вентиляции	Умеет производить проектирование и расчет систем аварийной и противодымной вентиляции, допуская ряд ошибок	Умеет производить проектирование и расчет систем аварийной и противодымной вентиляции, допуская незначительные ошибки	Умеет производить проектирование и расчет систем аварийной и противодымной вентиляции
		Владеть (ВЗ): навыками производства проектирования и расчета систем аварийной и противодымной вентиляции	Отсутствие навыков проектирование и расчета систем аварийной и противодымной вентиляции	Владеть навыком проектирования и расчета систем аварийной и противодымной вентиляции, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком проектирования и расчета систем аварийной и противодымной вентиляции, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком проектирование и расчета систем аварийной и противодымной вентиляции
	ПКС-2.4. Подготовка и оформление проектной и рабочей	Знать (З4): правила, порядок и требования к оформлению проектной и	Не воспроизводит основные этапы подготовки проектной	Испытывает затруднения при воспроизводстве	Воспроизводит основные этапы подготовки проектной	Воспроизводит основные этапы подготовки проектной

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6	7
	документации систем теплогазоснабжения и вентиляции	рабочей документации систем аварийной и противодымной вентиляции	и рабочей документации систем аварийной и противодымной вентиляции	основные этапы подготовки проектной и рабочей документации систем аварийной и противодымной вентиляции	и рабочей документации систем аварийной и противодымной вентиляции, допуская незначительные ошибки	и рабочей документации систем теплогазоснабжения и вентиляции
		Уметь (У4): производить оформление проектной и рабочей документации систем аварийной и противодымной вентиляции	Не умеет выполнять подготовку и оформление проектной и рабочей документации систем аварийной и противодымной вентиляции	Умеет выполнять подготовку и оформление проектной и рабочей документации систем аварийной и противодымной вентиляции, допуская ряд ошибок	Умеет выполнять подготовку и оформление проектной и рабочей документации систем аварийной и противодымной вентиляции, допуская незначительные ошибки	Умеет выполнять подготовку и оформление проектной и рабочей документации систем аварийной и противодымной вентиляции
		Владеть (В4): навыками выполнения проектной и рабочей документации систем аварийной и противодымной вентиляции	Отсутствие навыков выполнения оформления проектной и рабочей документации систем аварийной и противодымной вентиляции	Владеть навыком выполнения оформления проектной и рабочей документации систем аварийной и противодымной вентиляции, допуская ряд ошибок	Хорошо владеть навыком выполнения оформления проектной и рабочей документации систем аварийной и противодымной вентиляции, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеть навыком выполнения оформления проектной и рабочей документации систем аварийной и противодымной вентиляции

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: **Аварийная и противодымная вентиляция**Код, направление подготовки: **08.03.01 Строительство**Направленность (профиль): **Теплогазоснабжение и вентиляция**

№ п/п	Название учебного, учебно-методического издания, автор, издательство, вид издания, год издания	Количество экземпляров в БИК	Контингент обучающихся, использующих указанную литературу	Обеспеченность обучающихся литературой, %	Наличие электронного варианта в ЭБС (+/-)
1	2	3	4	5	6
1	Пыжов, В. К. Системы кондиционирования, вентиляции и отопления : учебник / В. К. Пыжов, Н. Н. Смирнов ; под редакцией А. К. Соколова. — Москва, Вологда : Инфра-Инженерия, ФГБОУ ВО «Ивановский государственный энергетический университет имени В. И. Ленина», 2019. — 528 с. — ISBN 978-5-9729-0345-0. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/86642.html	ЭР*	30	100	+
2	Шумилов, Р. Н. Проектирование систем вентиляции и отопления : учебное пособие / Р. Н. Шумилов, Ю. И. Толстова, А. Н. Бояршинова. - 2-е изд., испр. и доп. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 336 с. - URL: https://e.lanbook.com/book/211715 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "Лань".	ЭР*	30	100	+
3	Сазонов, Эдуард Владимирович. Вентиляция: теоретические основы расчета : учебное пособие для вузов / Э. В. Сазонов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2022. - 201 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/491407 . - Режим доступа: для автор. пользователей. - ЭБС "Юрайт".	ЭР*	30	100	+

ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>