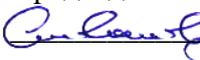


Документ подписан простой электронной подписью
Информационный сертификат
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 29.03.2024 12:46:45
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН
 Ю.В. Сивков

«31» мая 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Международная сертификация в области техносферной безопасности

направление подготовки: 20.04.01. Техносферная безопасность

направленность (профиль): Управление техносферной безопасностью

форма обучения: очная, заочная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 27.05.2021 г. и требованиями ОПОП ВО 20.04.01. Техносферная безопасность направленность (профиль) Управление техносферной безопасностью к результатам освоения дисциплины.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры «Техносферная безопасность»
Протокол № 15 от «31» мая 2021 г.

Заведующий кафедрой  Ю.В. Сивков

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой  Ю.В. Сивков
«31» мая 2021 г.

Рабочую программу разработал:
Ю.В. Сивков, профессор кафедры
«Техносферной безопасности», ИСОУ ТИУ, к.б.н., доцент 

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью дисциплины «Международная сертификация в области техносферной безопасности» является приобретение обучающимися теоретических знаний по вопросам международной сертификации в области охраны труда, здоровья и безопасности на рабочем месте, а также сертификации системы менеджмента охраны труда и промышленной безопасности на соответствие требованиям международных стандартов.

Задачи дисциплины:

- получение знаний по вопросам международной сертификации;
- изучение особенностей прохождения процедуры международной сертификации.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к факультативным дисциплинам учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- теоретических основ в области сертификации по вопросам промышленной безопасности, охраны труда.

умения:

- применять теоретические знания в области прохождения процедуры международной сертификации.

владение:

- навыками организации и прохождения процедуры сертификации.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплины управление охраной труда.

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	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ПКС-3 Способен организовывать систему обеспечения промышленной безопасности	ПКС-3.3 Оценка состояния системы управления промышленной безопасностью опасного производственного объекта	Знать: З1 Теоретические основы сертификации в области охраны труда промышленной безопасности
		Уметь: У1 Организовывать подготовку к прохождению процедуры международной сертификации
		Владеть: В1 Навыками прохождения процедуры сертификации в области охраны труда промышленной безопасности по международным стандартам

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 4 зачетных единиц, 144 часа

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
очная	2/4	14	-	-	22	зачет
заочная	2/3	10	-	-	26	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	1	Теоретические основы сертификации системы менеджмента безопасности труда и производственной безопасности	7	-	-	11	18	ПКС-3.3	Вопросы к устному опросу Вопросы к зачету
2	2	Применение международной сертификации в области охраны и производственной безопасности	7	-	-	11	18	ПКС-3.3	Вопросы к устному опросу Вопросы к зачету
ИТОГО			14	-	-	22	36	X	X

- заочная форма обучения (ЗФО)

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Теоретические основы сертификации системы менеджмента безопасности труда и производственной безопасности	5	-	-	13	18	ПКС-3.3	Вопросы к устному опросу Вопросы к зачету
2	2	Международная сертификация в области охраны труда и производственной безопасности	5	-	-	13	18	ПКС-3.3	Вопросы к устному опросу. Вопросы к зачету
ИТОГО			10	-	-	26	36	X	X

- очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Очно-заочная форма учебным планом не предусмотрена

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1 Теоретические основы сертификации системы менеджмента безопасности труда и производственной безопасности

Тема 1: Общие понятия и определения в области сертификации безопасности труда и производственной безопасности.

Термины и определения. Требования к системе менеджмента безопасности труда и охраны здоровья: политика в области безопасности труда и охраны здоровья; планирование; внедрение и функционирование; проверки; анализ системы менеджмента;

Тема 2: Виды сертификации.

Добровольная и обязательная сертификация. Сертификаты - виды, различия и назначение.

Раздел 2 Международная сертификация в области охраны труда и производственной безопасности.

Тема 3: Международная сертификация в области охраны труда (ISO 45001)

Общие сведения. Цель системы менеджмента безопасности труда и охраны здоровья. Факторы успеха. Цикл «Планируй - Делай - Проверь – Действуй». Содержание стандарта ISO 45001.

Тема 4: Сертификация технологических процессов по охране труда.

Система добровольной сертификации в области охраны труда. Кто сертифицирует безопасность производств. Правила проведения сертификации. Этапы проведения. Результат сертификации.

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.	1	3	2	-	Общие понятия и определения в области сертификации безопасности труда и производственной безопасности
2.		4	3	-	Виды сертификации
3.	2	4	3	-	Международная сертификация в области охраны труда (ISO 45001)
4.		3	2	-	Сертификация технологических процессов по охране труда
Итого:		14	10	-	X

Практические занятия

Практические занятия учебным планом не предусмотрены

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

Самостоятельная работа обучающегося

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	1	5	6	-	Лидерство в сфере охраны труда	Изучение теоретического материала по разделу Подготовка к зачету
2		6	7	-	Риск-ориентированный подход к менеджменту охраны труда и производственной безопасности	Изучение теоретического материала по разделу Подготовка к зачету
3	2	6	7	-	Участие в управлении и консультирование	Изучение теоретического материала по разделу Подготовка к зачету
4		5	6	-	Содержание стандарта ISO 45001.	Изучение теоретического материала по разделу, Подготовка к зачету
Итого:		22	26	-	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/проектов

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	Количество баллов
1 текущая аттестация		
	Устный опрос	0-50
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0-50
2 текущая аттестация		
	Устный опрос	0-50
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0-50
	ВСЕГО	0-100

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

Таблица 8.2

№ п/п	Виды мероприятий в рамках текущего контроля	Количество баллов
1	Устный опрос	0-100
	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/>
- Научно-техническая библиотека ФГАОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина и ФГБОУ ВО «ТИУ» <http://elib.gubkin.ru/>
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «УГНТУ» и ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» <http://bibl.rusoil.net>
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «УГТУ» и ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет» <http://lib.ugtu.net/books>
- Научная электронная библиотека «eLibrary.ru»
- Консультант студента «Электронная библиотека технического ВУЗа» (ООО «Политехресурс») <http://www.studentlibrary.ru>
- ЭБС IPRbooks (ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа») <http://www.iprbookshop.ru/>
- ЭБС Лань (ООО «Издательство ЛАНЬ») <http://e.lanbook.com>
- ЭБС BOOK.ru (ООО «КноРус медиа») <https://www.book.ru>
- ЭБС ЮРАЙТ (ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ») www.biblio-online.ru, www.urait.ru
- Федеральная государственная информационная система «Национальная электронная библиотека».

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

1. Microsoft Office;
2. Windows.
3. Zoom (бесплатная версия).

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	Перечень оборудования, необходимого для освоения дисциплины	Перечень технических средств обучения, необходимых для освоения дисциплины (демонстрационное оборудование)
1	-	Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, акустическая система. Локальная и корпоративная сеть.

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим занятиям.

В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут консультироваться у преподавателя. Наличие нормативно-правовых документов и конспекта лекций на практических занятиях обязательно.

Задание на решение ситуационных задач на практических занятиях обучающиеся получают индивидуально.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения дисциплины. Преподаватель на занятии дает рекомендации, необходимые для освоения материала.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина «Разработка вопросов безопасности в проектах»
 Код, направление подготовки **20.04.01. Техносферная безопасность**
 Направленность (профиль) **Управление техносферной безопасностью**

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ПКС-3	ПКС-3.3 Оценка состояния системы управления промышленной безопасностью опасного производственного объекта	Знать: З1 Теоретические основы сертификации в области охраны труда промышленной безопасности	не знает теоретические основы сертификации и в области охраны труда промышленной безопасности	не достаточно полно знает теоретические основы сертификации и в области охраны труда промышленной безопасности	знает теоретические основы сертификации и в области охраны труда промышленной безопасности	знает теоретические основы сертификации и в области охраны труда промышленной безопасности, правильно комментирует
		Уметь: У1 Организовывать подготовку прохождению процедуры международной сертификации	не умеет организовывать подготовку к прохождению процедуры международной сертификации	умеет организовывать подготовку к прохождению процедуры международной сертификации, делает некоторые ошибки	умеет в достаточной степени организовывать подготовку к прохождению процедуры международной сертификации	умеет в полном объеме организовывать подготовку к прохождению процедуры международной сертификации
		Владеть: В1 Навыками прохождения процедуры сертификации в области охраны труда промышленной безопасности по международным стандартам	не владеет навыками прохождения процедуры сертификации и в области охраны труда промышленной безопасности по международным стандартам	не в полном объеме владеет навыками прохождения процедуры сертификации и в области охраны труда промышленной безопасности по международным стандартам	владеет навыками прохождения процедуры сертификации и в области охраны труда промышленной безопасности по международным стандартам	в полном объеме владеет навыками прохождения процедуры сертификации и в области охраны труда промышленной безопасности по международным стандартам

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина «Международная сертификация в области техносферной безопасности»

Код, направление подготовки 20.04.01. Техносферная безопасность

Направленность (профиль) Управление техносферной безопасностью

№ 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 (+/-)
Основная литература					
1	Разработка вопросов безопасности в проектах : учебное пособие / В. Г. Парфенов [и др.] ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2018. - 78 с. http://webirbis.tsogu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/cgiirbis.64_ft.exe	15	18	100	+
3	Управление промышленной безопасностью : учебное пособие / Ю. А. Широков. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 360 с. https://e.lanbook.com/book/112683	ЭР*	18	100	+
Дополнительная литература					
4	Промышленная безопасность опасных производственных объектов : учебное пособие / И. В. Шеломенцева, В. Е. Буженко, И. И. Коломийчук [и др.] ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ . - Электронная библиотека ТИУ. - Текст : непосредственный. http://webirbis.tsogu.ru/cgi-bin/irbis64r_plus/	ЭР*	18	100	+

ЭР* - электронный ресурс без ограничения числа одновременных подключений к ЭБС.

Заведующий кафедрой  Ю.В.Сивков

« 31 » мая 2024 г.

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова

« 31 » мая 2024 г.

М.П.



Т.И. Шеломцева