

Документ подписан простой электронной подписью
Информационная система
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 28.03.2024 11:50:49
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

«___» _____ 2023г.

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 рассмотрена
на заседании кафедры Техносферной безопасности

Протокол № ____ от « ____ » _____ 2023г.

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:

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>
- Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>
- Образовательная платформа ЮРАЙТ www.urait.ru
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ)
- Библиотеки нефтяных вузов России :
- Электронная нефтегазовая библиотека РГУ нефти и газа им. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>
- Электронная библиотека Уфимского государственного нефтяного технического университета <http://bibl.rusoil.net/>
- 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;
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

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

| № п/п | Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин, 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 | Международная | Лекционные занятия: | |

| | | |
|--|---|---|
| сертификация в области техносферной безопасности | 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, проектор, проекционный экран. | 625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2, корп.1 |
| | 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 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 «Международная сертификация в области техносферной безопасности»

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: 31 Теоретические основы сертификации в области охраны труда промышленной безопасности | не знает теоретические основы сертификации в области охраны труда промышленной безопасности | не достаточно знает теоретические основы сертификации в области охраны труда промышленной безопасности | знает теоретические основы сертификации в области охраны труда промышленной безопасности | знает теоретические основы сертификации 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 в области охраны труда промышленной безопасности по международным стандартам | не в полном объеме владеет навыками прохождения процедуры сертификации в области охраны труда промышленной безопасности по международным стандартам | владеет навыками прохождения процедуры сертификации в области охраны труда промышленной безопасности по международным стандартам | в полном объеме владеет навыками прохождения процедуры сертификации 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. - Электронная библиотека. | 15+ЭР* | 18 | 100 | + |
| 3 | Широков, Ю. А. Управление промышленной безопасностью : учебное пособие для вузов / Ю. А. Широков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2021. — 360 с. — ISBN 978-5-8114-8797-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/180872 | ЭР* | 18 | 100 | + |
| Дополнительная литература | | | | | |
| 4 | Шеломенцева, И. В. Промышленная безопасность опасных производственных объектов Ч. 1 : Общие вопросы : учебное пособие / И. В. Шеломенцева, И. И. Коломийчук, А. А. Тарасенко ; ТюмГНГУ. - Тюмень : ТюмГНГУ, 2010. - 392 с. - Электронная библиотека ТИУ. | 1+ЭР* | 18 | 100 | + |

*ЭР – электронный ресурс доступный через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru>.

Лист согласования

Внутренний документ "Международная сертификация в области техносферной безопасности_2023_20.04.01_УТБм"

Документ подготовил: Карташева Екатерина Олеговна

Документ подписал: Сивков Юрий Викторович

| Серийный номер ЭП | Должность | ФИО | ИО | Результат | Дата | Комментарий |
|-------------------|--|--------------------------|----------------------------|-------------|------------|-------------|
| | Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень кандидата наук | Сивков Юрий Викторович | | Согласовано | 19.06.2023 | |
| | Специалист 1 категории | | Руммо Екатерина Леонидовна | Согласовано | 20.06.2023 | |
| | Директор | Каюкова Дарья Хрисановна | | Согласовано | 20.06.2023 | |