

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
 «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
 ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
 ЮРГИНСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ (ФИЛИАЛ)

УТВЕРЖДАЮ
 Директор ЮТИ ТПУ
 _____ Д.А. Чинахов
 «25» _____ 06 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2016 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ заочная
ВВЕДЕНИЕ В ОХРАНУ ТРУДА

Направление подготовки	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	4	
	Практические занятия	6	
	Лабораторные занятия	-	
	ВСЕГО	10	
Самостоятельная работа, ч		26	
в т.ч. отдельные виды самостоятельной работы с выделенной промежуточной аттестацией			
ИТОГО, ч		36	

Вид промежуточной аттестации	Зачет	Обеспечивающее подразделение	ЮТИ
Руководитель ООП			Солодский С.А.
Преподаватель			Родионов П.В.

2020 г.

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Введение в охрану труда» 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
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	Р8	ОПК(У)-1.В2	Опытном приобретении необходимой информации с целью повышения квалификации и расширения профессионального кругозора
			ОПК(У)-1.У2	извлекать и анализировать информацию из современных источников информации, включая письменные англоязычные источники.
			ОПК(У)-1.32	современных тенденций развития инновационной инженерной деятельности в области техносферной безопасности
ОПК(У)-4	Способность пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды	Р11	ОПК (У)-4В2	Культурой мышления, способностью анализировать социально-значимые проблемы и процессы
			ОПК(У)-4.У2	Понимать и объяснять специфику культурного миропонимания, важность культурных форм для человеческого самоопределения

Код компетенции	Наименование компетенции	Результаты освоения ООП	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
			Код	Наименование
			ОПК(У)-4.32	Основную проблематику философии и осознанно ориентироваться в истории человеческой мысли, в основных проблемах, касающихся условий формирования личности, свободы и ответственности, отношения к другим людям, к социальным и этическим проблемам развития современной культуры, науки и техники, понимания необходимости сохранения окружающей культурной и природной среды.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина относится к вариативной части Блока 1 учебного плана образовательной программы.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Студент должен знать порядок идентификации опасных, вредных и поражающих факторов производственной среды.	ОПК(У)-1
РД-2	Студент должен уметь прогнозировать и принимать грамотные решения в условиях чрезвычайных ситуаций по защите населения и производственного персонала от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.	ОПК(У)-1

РД -3	Студент должен владеть навыком по обеспечению безопасности технических систем и технологических процессов производства, применения правовых, нормативно-технических и организационных основ управления охраной труда.	ОПК(У)-4
-------	---	----------

Оценочные мероприятия текущего контроля и промежуточной аттестации представлены в календарном рейтинг-плане дисциплины.

4. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности ¹	Объем времени, ч.
Раздел 1. Основы охраны труда	РД-1 РД-2	Лекции	2
		Практические занятия	2
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	9
Раздел 2. Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях.	РД-2 РД-3	Лекции	1
		Практические занятия	2
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	9
Раздел 3. Правовые, нормативно-технические и организационные основы обеспечения охраны труда.	РД-1 РД-2 РД-3	Лекции	1
		Практические занятия	2
		Лабораторные занятия	-
		Самостоятельная работа	8

Содержание разделов дисциплины:

Раздел 1. Основы охраны труда

Основные понятия, термины, определения по охране труда. Источники и виды опасных и вредных факторов, причины их возникновения. Допустимое воздействие вредных факторов на человека. Федеральные и областные нормативные правовые акты по охране труда. Противопожарный режим организации. Требования пожарной безопасности к территориям, зданиям, сооружениям и помещениям. Требования пожарной безопасности и охраны труда при проведении газосварочных, электросварочных и других огневых работ. Средства коллективной и индивидуальной защиты сотрудников предприятий.

Темы лекций:

1. Введение. Предмет дисциплины. Основные понятия, термины, определения.

Темы практических занятий:

1. Источники и виды опасных и вредных факторов, причины их возникновения. Допустимое воздействие вредных факторов на человека.

Раздел 2. Оказание первой помощи пострадавшим при несчастных случаях.

Меры по оказанию первой помощи при поражении электрическим током и

¹ *Общая трудоёмкость контактной работы и виды контактной работы в соответствии учебным планом*

молнией. Правила снятия одежды и обуви с пострадавших. Первая помощь при ушибах, при ранениях, при переломах костей. Борьба с болью. Первая помощь при кровотечениях, при отравлениях и при ожогах. Первая помощь при обморожении, при тепловом и солнечном ударах, при утоплении, при вывихах, растяжениях и разрывах связок суставов. Имобилизация и переноска пострадавших. Первая помощь при внезапной остановке сердечной деятельности и дыхания.

Темы лекций:

2. Меры по оказанию первой помощи при поражении электрическим током и молнией. Правила снятия одежды и обуви с пострадавших.
3. Первая помощь при ушибах, при ранениях, при переломах костей. Борьба с болью.
4. Первая помощь при кровотечениях, при отравлениях и при ожогах.

Темы практических занятий:

2. Первая помощь при обморожении, при тепловом и солнечном ударах, при утоплении, при вывихах, растяжениях и разрывах связок суставов. Имобилизация и переноска пострадавших.
3. Первая помощь при внезапной остановке сердечной деятельности и дыхания.

<p>Раздел 3. Правовые, нормативно-технические и организационные основы обеспечения охраны труда.</p>

Вопросы охраны труда в законах и подзаконных актах. Законодательство о труде. Подзаконные акты по охране труда. Права и обязанности работника в области охраны труда. Нормы и правила. Инструкции по охране труда, стандарты по безопасности труда. Аттестация рабочих мест. Организационные основы управления. Планирование работ по охране труда, их стимулирование. Расследование несчастных случаев на производстве.

Темы лекций:

5. Вопросы охраны труда в законах и подзаконных актах. Законодательство о труде. Подзаконные акты по охране труда. Права и обязанности работника в области охраны труда. Нормы и правила. Инструкции по охране труда, стандарты по безопасности труда.

Темы практических занятий:

4. Организационные основы управления. Планирование работ по охране труда, их стимулирование. Расследование несчастных случаев на производстве.

5. Организация самостоятельной работы студентов

Самостоятельная работа студентов при изучении дисциплины предусмотрена в следующих видах и формах:

- Работа с лекционным материалом, поиск и обзор литературы и электронных источников информации по индивидуально заданной проблеме курса;
- Работа в электронном курсе (изучение теоретического материала, выполнение индивидуальных заданий и контролируемых мероприятий и др.);
- Изучение тем, вынесенных на самостоятельную проработку;
- Выполнение домашних заданий, расчетно-графических работ и домашних контрольных работ;
- Подготовка к практическим и семинарским занятиям;
- Исследовательская работа и участие в научных студенческих конференциях, семинарах и олимпиадах;
- Подготовка к оценивающим мероприятиям.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература:

1. Бектобеков, Г. В. Пожарная безопасность: учебное пособие / Г. В. Бектобеков. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 88 с. – ISBN 978-5-8114-3451-0. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/112674>.
2. Ветошкин, А. Г. Обеспечение надежности и безопасности в техносфере: учебное пособие / А. Г. Ветошкин. – 3-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2020. – 236 с. – ISBN 978-5-8114-4888-3. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/126946>.
3. Широков, Ю. А. Пожарная безопасность на предприятии: учебное пособие / Ю. А. Широков. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 364 с. – ISBN 978-5-8114-3624-8. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/119625>.

Дополнительная литература:

1. Правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте (с изменениями на 10 декабря 2016 года). – Москва: ЭНАС, 2016. – 8 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/104506>.
2. Порядок обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций (с изменениями на 30 ноября 2016 года). – Москва: ЭНАС, 2016. – 24 с. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/104583>.
3. Безопасность технологических процессов и оборудования: учебное пособие / Э. М. Люманов, Г. Ш. Ниметулаева, М. Ф. Добролюбова, М. С. Джиляджи. – 2-е изд., стер. – Санкт-Петербург: Лань, 2019. – 224 с. – ISBN 978-5-8114-2859-5. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/111400>.
4. Малашкина, В. А. Оценка условий труда: учебное пособие / В. А. Малашкина, О. В. Воробьева. – Москва: МИСИС, 2016. – 133 с. – ISBN 978-5-906846-26-6. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/93681>.
5. Менумеров, Р. М. Электробезопасность: учебное пособие / Р. М. Менумеров. – 3-е изд., перераб. и доп. – Санкт-Петербург: Лань, 2018. – 196 с. – ISBN 978-5-8114-2943-1. – Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. – URL: <https://e.lanbook.com/book/104863>.

6.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы:

1. Государственная публичная научно-техническая библиотека России Web-сервер в Интернет доступен по адресу: <http://www.gpntb.ru/>
2. Российская национальная библиотека Web-сервер в Интернет доступен по адресу: <http://www.nlr.ru/>
3. Научно-техническая библиотека Томского политехнического университета им. В.А.Обручева Web-сервер в Интернет доступен по адресу: <http://www.lib.tpu.ru>
4. Информационный портал по охране труда Web-сервер в Интернет доступен по адресу: <https://www.trudohrana.ru/article/103450-qqq-17-m11-prombezopasnost-a1-voprosy-i-otvety-2017-2018>
5. Информационный портал по пожарной безопасности Web-сервер в Интернет доступен по адресу: <https://takir.ru/2018/08/16/pozharnaya-bezopasnost-na-predpriyatii/>

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

1. Libre Office
2. Windows
3. Chrome
4. Firefox ESR
5. PowerPoint
6. Acrobat Reader
7. Zoom
8. КОМПАС-3D V16.

7. Особые требования к материально-техническому обеспечению дисциплины

В учебном процессе используется следующее лабораторное оборудование для практических и лабораторных занятий:

№	Наименование специальных помещений	Наименование оборудования
1.	Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации 652055 Кемеровская область, г. Юрга, Заводская улица, д.10, учебный корпус №6, аудитория 19	Комплект оборудования для проведения практических работ по основным разделам Охрана труда и пожарная безопасность: стол преподавателя – 1 шт., стул преподавателя – 1 шт., компьютерный стол ученический – 6 шт., компьютеры с доступом в Интернет – 6 шт., стул ученический – 6 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт., доска – 1 шт., компьютер преподавателя – 1 шт., колонки звуковые – 1 к-т., плакаты по охране труда – 18 шт., шкаф с комплектом учебной литературы – 1 шт., парты ученические на 2 учебных места – 6 шт., оборудование для производства аттестации рабочих мест – 10 шт.

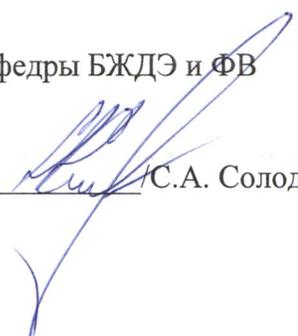
2.	<p><i>Аудитория для проведения учебных занятий всех типов, курсового проектирования, консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации</i> 652055 Кемеровская область, г. Юрга, Заводская улица, д.10, учебный корпус №6, аудитория 26</p>	<p><i>Комплект оборудования для проведения практических работ по основным разделам Охрана труда стол преподавателя – 1 шт., стул преподавателя – 1 шт., стол ученический – 14 шт., стул ученический – 28 шт., проектор – 1 шт., экран – 1 шт., доска – 1 шт., трибуна – 1 шт., компьютер преподавателя – 1 шт., колонки звуковые – 1 к-т., тренажер сердечно-легочной реанимации «Максим» в комплекте – 1 шт., компьютер к тренажеру «Максим» – 1 шт., шкаф с комплектом учебной литературы и наглядными пособиями – 15 шт., тренажер сердечно-легочной реанимации «Гоша» в комплекте – 1 шт., стенд АУПС (эл.) – 1 шт., стенд АУПТ (эл.) – 1 шт., элементы АУПС и АУПТ – 10 шт., приборы РХ разведки – 10 шт., комплект химика-разведчика – 1, ДК-4 – 1 шт., СИЗОД – 10 шт., плакат по проверке СИЗОД – 6 шт., СКЗ – 2 шт., стенд наглядный – 5 шт., БОП – 2 к-та., элементы ПТВ – 10 шт., элементы МТО – 20 шт., полевой комплект искусственной вентиляции легких – 1 шт., элементы альпинистского снаряжения – 7 шт., средства связи – 4 шт., мете комплект – 1 шт.</i></p>
----	--	--

Рабочая программа составлена на основе Общей характеристики образовательной программы по направлению 20.03.01 «Техносферная безопасность»/ образовательная программа «Техносферная безопасность» / специализация «Защита в чрезвычайных ситуациях» (приема 2016 г., заочная форма обучения).

Разработчик(и):

Должность	Подпись	ФИО
старший преподаватель		Родионов П.В.

Программа одобрена на заседании выпускающей кафедры БЖДЭ и ФВ (протокол № 6/16 от «13» мая 2016 г.).

И.о. заместителя директора, начальник ОО _____  С.А. Солодский/

Лист изменений рабочей программы дисциплины:

Учебный год	Содержание /изменение	Обсуждено на заседании (протокол)
2017/2018 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем 3. Обновлено содержание разделов дисциплины 4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС	БЖДиФВ от «07» апреля 2017 г. № 7/17
2018/2019 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем 3. Обновлено содержание разделов дисциплины 4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС 5. Изменена система оценивания	БЖДиФВ от «02» июня 2018 г. № 11/18
2019/2020 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем 3. Обновлено содержание разделов дисциплины 4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС	ОТБ от «19»июня 2019г. № 10/19
2020/2021 учебный год	1. Обновлено программное обеспечение 2. Обновлен состав профессиональных баз данных и информационно-справочных систем 3. Обновлено содержание разделов дисциплины 4. Обновлен список литературы, в том числе ссылок ЭБС	УМК ЮТИ от «18»июня 2020г. № 8