

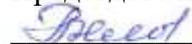
Документ подписан простой электронной подписью
Информационный сертификат
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 27.04.2024 16:10:36
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН

 М.Л. Белоножко

« 16 » июня..... 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины: Безопасность жизнедеятельности

направление подготовки: 43.03.01 Сервис

направленность: Экономика сервисного предприятия
и организация постпродажного обслуживания

форма обучения: очная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 08.06.2020 г. и требованиями ОПОП ВО 43.03.01 Сервис направленность Экономика сервисного предприятия и организация постпродажного обслуживания к результатам освоения дисциплины.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры «Техносферная безопасность»
Протокол № 10 от «15» июня 2020 г.

Заведующий кафедрой  Ю.В. Сивков

СОГЛАСОВАНО:

И.о. заведующего кафедрой ЭОП  Е. А. Корякина
«15» июня 2020 г.

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



1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины – заключается в формировании у обучающихся профессиональной культуры безопасности, предполагающей использование приобретенной совокупности знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в профессиональной деятельности; формирование характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета.

Задачи дисциплины:

- освоение теоретических, организационно-правовых и методических основ обеспечения безопасности жизнедеятельности;
- приобретение знаний по идентификации и профилактике опасностей в различных условиях жизни и деятельности человека.
- формирование умений определять и осуществлять комплекс эффективных мер защиты от неблагоприятных воздействий на организм человека, здоровье трудовых коллективов и всего населения в целом.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности» относится к обязательной части учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- теоретических основ в области обеспечения безопасности жизнедеятельности.

умения:

- распознавать и оценивать опасные ситуации, вредные факторы среды обитания человека, определять способы защиты от них.
- оказывать первую само- и взаимопомощь в случаях проявления опасностей,

владение:

- навыками оказания первой помощи пострадавшим в условиях чрезвычайной ситуации.

Знания по дисциплине «Безопасность жизнедеятельности» необходимы обучающимся данного профиля для написания и защиты ВКР.

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 (модулю)
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	Знать: УК-8. 31. – правовые, нормативные и организационные основы безопасности жизнедеятельности	Знать: УК-8. 31.1 – правовые, нормативные и организационные основы безопасности жизнедеятельности
	УК-8. 32. - классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций, принципы организации безопасности труда на предприятии	УК-8. 32.1 - классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций, принципы организации безопасности труда на предприятии
	Уметь: УК-8. У1. - идентифицировать опасные и вредные факторы и оценивать последствия их воздействия на человека и окружающую среду; прогнозировать возможные результаты профессиональной деятельности; разрабатывать стратегию обеспечения безопасности с использованием современных средств защиты	Уметь: УК-8. У1.1 - проводить идентификацию опасных и вредных факторов и оценку последствий их воздействия на человека и окружающую среду; осуществлять прогноз возможных результатов профессиональной деятельности и разработку стратегии обеспечения безопасности с использованием современных средств защиты
	УК-8. У2. - планировать мероприятия по защите персонала и населения в чрезвычайных ситуациях и при необходимости принимать участие в проведении спасательных и других неотложных работах при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	УК-8. У2.1 - разрабатывать и реализовывать план мероприятий по защите персонала и населения в чрезвычайных ситуациях и при необходимости принимать участие в проведении спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций
	Владеть: УК-8. В1. - основными методами защиты персонала и населения в процессе трудовой деятельности при возникновении чрезвычайных ситуаций; техникой безопасности на производстве, средствами и методами защиты населения от чрезвычайных ситуаций	Владеть: УК-8. В1.1 - навыками применения основных методов защиты персонала и населения в процессе осуществления трудовой деятельности при возникновении чрезвычайных ситуаций; техникой безопасности на производстве, средствами и методами защиты населения от чрезвычайных ситуаций
	УК-8. В2. - навыками выбора адекватных мер и средств по обеспечению нормальных условий труда и сохранению среды обитания	УК-8. В2.1 - навыками выбора адекватных мер и средств по обеспечению нормальных условий труда и сохранению среды обитания

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
очная	3/6	32	16	-	60	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.				
6 семестр									
1	1	Организационно - правовые вопросы безопасности жизнедеятельности.	10	2	-	10	22	УК-8. 31. УК-8. В1. УК-8. В2.	Тест, задачи
2	2	Безопасность труда	12	8	-	10	30	УК-8. 32. УК-8. У1. УК-8. В1. УК-8. В2.	Тест, задачи
3	3	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	10	6	-	10	26	УК-8. 32. УК-8. У1. УК-8. У2. УК-8. В1.	Тест, вопросы для устного опроса
4	Зачет		-	-	-	30	27	УК-8. 31. УК-8. 32. УК-8. В1. УК-8. В2. УК-8. У1. УК-8. У2.	Вопросы к зачету
		ИТОГО	32	16	-	60	108	X	X

- заочная форма обучения (ЗФО)

Не реализуется.

- очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

Не реализуется.

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1 Организационно - правовые вопросы безопасности жизнедеятельности

Тема 1: Управление в безопасности жизнедеятельности.

Место и роль безопасности в предметной области и профессиональной деятельности. Основные понятия. Виды опасностей. Системы безопасности. Риск. Структура управления. Законодательные и нормативно-технические документы.

Тема 2: Человек и техносфера.

Понятие техносферы. Структура техносферы. Этапы ее формирования. Современное состояние техносферы и техносферной безопасности.

Раздел 2 Безопасность труда.

Тема 3: Действие опасных и вредных производственных факторов на человека

Действие шума на человека и его нормирование. Ультразвук, инфразвук, их действие и нормирование. Виды вибраций и их воздействие на человека. Источники и виды излучений. Нормирование радиационной безопасности. Электрический ток. Действие тока на человека и виды поражений. Тяжесть и напряженность труда.

Тема 4: Обеспечение безопасности труда

Физиология труда и комфортные условия жизнедеятельности. Условия труда. Специальная оценка условий труда. Система охраны труда. Проведение инструктажей. Пожарная безопасность на производстве. Расследование и анализ случаев производственного травматизма и профессиональных заболеваний. Управление безопасностью жизнедеятельности на предприятии. Предупредительная сигнализация и знаки безопасности.

Раздел 3 Безопасность в чрезвычайных ситуациях

Тема 5: Понятие и классификация ЧС.

Классификация ЧС, причины возникновения и характер развития. Первичные и вторичные поражающие факторы при ЧС. Радиационные опасные объекты. Химические опасные объекты. Развитие аварий катастроф и их последствия. Пожаро- и взрывоопасные объекты. Террористические акты. Чрезвычайные ситуации военного времени.

Тема 6: Обеспечение безопасности в ЧС.

Единая государственная система предупреждения и действий в ЧС. Нормативно-правовая база по безопасности населения и территорий в ЧС. Основные принципы, способы и средства защиты населения. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций. Устойчивость работы объектов экономики в чрезвычайных ситуациях.

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	
4 семестр					
1	1	6	-	-	Управление в безопасности жизнедеятельности
2		4	-	-	Человек и техносфера
3	2	6	-	-	Действие опасных и вредных производственных факторов на человека
4		6	-	-	Обеспечение безопасности труда
5	3	4	-	-	Понятие и классификация ЧС
6		6	-	-	Обеспечение безопасности в ЧС
Итого:		32	-	-	X

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
4 семестр					
1	1	2	-	-	Виды опасностей. Классификация опасностей. Системы безопасности. Риск. Современное состояние техносферной безопасности.
2	2	4	-	-	Гигиеническая оценка микроклимата помещений
3		4	-	-	Определение параметров освещения, шума, вибрации, электромагнитного излучения на рабочем месте
4	3	4	-	-	Чрезвычайные ситуации на химических объектах и при использовании химического оружия
5		2	-	-	Защита работников от производственных факторов
Итого:		16	-	-	X

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		
4 семестр						
1	1	3	-	-	Понятие безопасности, виды и классификации	Изучение теоретического материала по разделу
2		3	-	-	Классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	Изучение теоретического материала по разделу
3		4	-	-	Управление техногенной безопасностью в организации	Изучение теоретического материала по разделу
4	2	5	-	-	Характеристика технических средств защиты от вредных и опасных условий труда	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям
5		5	-	-	Коллективные и индивидуальные средства защиты	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям
6	3	5	-	-	Требования законодательства в области охраны труда	Изучение теоретического материала по разделу, выполнение типового расчета
7		5	-	-	Безопасные методы работы	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям
8	1, 2, 3	30	-	-	-	Подготовка к зачету
Итого:		60	-	-	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 проектов

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
6 семестр		
1	Тестирование	0...50
2	Решение задач	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:

- ЭБС "Издательства Лань";
- Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ;
- Научная электронная библиотека "eLibrary.ru";
- ЭБС "IPRbooks";
- ЭБС "Консультант студент".

9.3. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение:

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	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.

На практических занятиях обучающиеся изучают нормативно-правовую литературу в области безопасной жизнедеятельности.

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 в области чрезвычайных ситуаций и нарушений трудовых прав работников, 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. В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны научиться квалифицировать характер чрезвычайных ситуаций, причины и порядок их ликвидации. Должны изучить необходимые требования по организации безопасных условий труда.

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина «Безопасность жизнедеятельности»

Код, направление подготовки: 43.03.01 Сервис

Направленность: Экономика сервисного предприятия и организация постпродажного обслуживания

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
1	3	4	5	6	7
УК -8	Знать: 31.1 – правовые, нормативные и организационные основы безопасности жизнедеятельности	Не знает правовые, нормативные и организационные основы безопасности жизнедеятельности	Демонстрирует отдельные знания правовых, нормативных и организационных основ безопасности жизнедеятельности	Демонстрирует достаточные знания правовых, нормативных и организационных основ безопасности жизнедеятельности	Демонстрирует исчерпывающие знания правовых, нормативных и организационных основ безопасности жизнедеятельности
	32.1 - классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций, принципы организации безопасности труда на предприятии	Не знает классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций, принципы организации безопасности труда на предприятии	Демонстрирует отдельные знания классификации и источников чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, причин, признаков и последствий опасностей, способов защиты от чрезвычайных ситуаций, принципов организации безопасности труда на предприятии	Демонстрирует достаточные знания классификации и источников чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, причин, признаков и последствий опасностей, способов защиты от чрезвычайных ситуаций, принципов организации безопасности труда на предприятии	Демонстрирует исчерпывающие знания классификации и источников чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, причин, признаков и последствий опасностей, способов защиты от чрезвычайных ситуаций, принципов организации безопасности труда на предприятии
	Уметь: У1.1 - идентифицировать опасные и вредные факторы и оценивать последствия их воздействия на человека и окружающую среду; прогнозировать возможные результаты профессиональной деятельности; разрабатывать стратегию обеспечения безопасности с использованием современных средств защиты	Не умеет идентифицировать опасные и вредные факторы и оценивать последствия их воздействия на человека и окружающую среду; прогнозировать возможные результаты профессиональной деятельности; разрабатывать стратегию обеспечения безопасности с использованием современных средств защиты	Умеет идентифицировать опасные и вредные факторы и оценивать последствия их воздействия на человека и окружающую среду; прогнозировать возможные результаты профессиональной деятельности; разрабатывать стратегию обеспечения безопасности с использованием современных средств защиты, допуская ряд ошибок	Умеет идентифицировать опасные и вредные факторы и оценивать последствия их воздействия на человека и окружающую среду; прогнозировать возможные результаты профессиональной деятельности; разрабатывать стратегию обеспечения безопасности с использованием современных средств защиты, допуская незначительные неточности	Умеет в совершенстве идентифицировать опасные и вредные факторы и оценивать последствия их воздействия на человека и окружающую среду; прогнозировать возможные результаты профессиональной деятельности; разрабатывать стратегию обеспечения безопасности с использованием современных средств защиты

Код компет енции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
1	3	4	5	6	7
	УК-8. У2.1 - планировать мероприятия по защите персонала и населения в чрезвычайных ситуациях и при необходимости принимать участие в проведении спасательных и других неотложных работах при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Не умеет планировать мероприятия по защите персонала и населения в чрезвычайных ситуациях и при необходимости принимать участие в проведении спасательных и других неотложных работах при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций	Умеет планировать мероприятия по защите персонала и населения в чрезвычайных ситуациях и при необходимости принимать участие в проведении спасательных и других неотложных работах при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, допуская ряд ошибок	Умеет планировать мероприятия по защите персонала и населения в чрезвычайных ситуациях и при необходимости принимать участие в проведении спасательных и других неотложных работах при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, допуская незначительные неточности	Умеет в совершенстве планировать мероприятия по защите персонала и населения в чрезвычайных ситуациях и при необходимости принимать участие в проведении спасательных и других неотложных работах при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций
	Владеть: УК-8. В1.1 - основными методами защиты персонала и населения в процессе трудовой деятельности при возникновении чрезвычайных ситуаций; техникой безопасности на производстве, средствами и методами защиты населения от чрезвычайных ситуаций	Не владеет основными методами защиты персонала и населения в процессе трудовой деятельности при возникновении чрезвычайных ситуаций; техникой безопасности на производстве, средствами и методами защиты населения от чрезвычайных ситуаций	Владеет основными методами защиты персонала и населения в процессе трудовой деятельности при возникновении чрезвычайных ситуаций; техникой безопасности на производстве, средствами и методами защиты населения от чрезвычайных ситуаций, допуская значительные ошибки	Хорошо владеет основными методами защиты персонала и населения в процессе трудовой деятельности при возникновении чрезвычайных ситуаций; техникой безопасности на производстве, средствами и методами защиты населения от чрезвычайных ситуаций, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет основными методами защиты персонала и населения в процессе трудовой деятельности при возникновении чрезвычайных ситуаций; техникой безопасности на производстве, средствами и методами защиты населения от чрезвычайных ситуаций
	УК-8. В2.1 - навыками выбора адекватных мер и средств по обеспечению нормальных условий труда и сохранению среды обитания	Не владеет навыками выбора адекватных мер и средств по обеспечению нормальных условий труда и сохранению среды обитания	Владеет навыками выбора адекватных мер и средств по обеспечению нормальных условий труда и сохранению среды обитания, допуская значительные ошибки	Хорошо владеет навыками выбора адекватных мер и средств по обеспечению нормальных условий труда и сохранению среды обитания, допуская незначительные ошибки	В совершенстве владеет навыками выбора адекватных мер и средств по обеспечению нормальных условий труда и сохранению среды обитания

КАРТА**обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой**

Дисциплина Безопасность жизнедеятельности

Код, специальность 43.03.01 Сервис

Специализация Экономика сервисного предприятия и организация постпродажного обслуживания

№ 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	Безопасность жизнедеятельности. Практикум : учебное пособие для академического бакалавриата / Я. Д. Вишняков [и др.]. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 249 с. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/413272	ЭР*	30	100	+
2	Каракеян, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 313 с. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/412535	ЭР*	30	100	+

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

Заведующий кафедрой
«15» июня 2020 г.

Директор БИК
«15» июня 2020 г.
М.П.



Ю.В. Сивков

Д.Х. Каюкова

Лист дополнений и изменений к рабочей программе дисциплины

Дополнения и изменения к рабочей программе дисциплины по направлению подготовки 43.03.01 Сервис, направленность Экономика сервисного предприятия и организация постпродажного обслуживания (2020 г.н.)

В связи с выходом Приказа Министерства образования и науки РФ от 26.11.2020 № 1456 «О внесении изменений в федеральные государственные образовательные стандарты высшего образования» в рабочую программу дисциплины вносятся следующие изменения:

Таблица 3.1 Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных действий	Знать: УК-8. 31. – правовые, нормативные и организационные основы безопасности жизнедеятельности	Знать: УК-8. 31. – правовые, нормативные и организационные основы безопасности жизнедеятельности
	УК-8. 32. - классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, принципы организации безопасности труда на предприятии	УК-8. 32. - классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов, принципы организации безопасности труда на предприятии
	Уметь: УК-8. У1. - идентифицировать опасные и вредные факторы и оценивать последствия их воздействия на человека и окружающую среду; прогнозировать возможные результаты профессиональной деятельности; разрабатывать стратегию обеспечения безопасности с использованием современных средств защиты	Уметь: УК-8. У1. - идентифицировать опасные и вредные факторы и оценивать последствия их воздействия на человека и окружающую среду; прогнозировать возможные результаты профессиональной деятельности; разрабатывать стратегию обеспечения безопасности с использованием современных средств защиты
	УК-8. У2. - планировать мероприятия по защите персонала и населения в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах, при необходимости принимать участие в проведении спасательных и других неотложных работах при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК-8. У2. - планировать мероприятия по защите персонала и населения в чрезвычайных ситуациях и военных конфликтах, при необходимости принимать участие в проведении спасательных и других неотложных работах при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	Владеть: УК-8. В1 - основными методами защиты персонала и населения в процессе трудовой деятельности при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; техникой безопасности на	Владеть: УК-8. В1 - основными методами защиты персонала и населения в процессе трудовой деятельности при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов; техникой безопасности на

	производстве, средствами и методами защиты населения от чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	производстве, средствами и методами защиты населения от чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов
	УК-8. В2. - навыками выбора адекватных мер и средств по обеспечению нормальных условий труда, сохранению среды обитания и обеспечения устойчивого развития общества	УК-8. В2. - навыками выбора адекватных мер и средств по обеспечению нормальных условий труда, сохранению среды обитания и обеспечения устойчивого развития общества

Дополнения и изменения внес

Ю.В. Сивков, профессор кафедры
«Техносферной безопасности», ИСОУ ТИУ, к.б.н.



Дополнения и изменения в рабочую программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры «Техносферная безопасность»

Протокол № 1 от 27 августа 2021 года

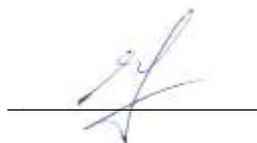
Заведующий кафедрой



Ю.В. Сивков

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой
Экономики и организации производства



Е.А. Корякина

«30» августа 2021 г.