

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ПРИЕМ 2018 г.
ФОРМА ОБУЧЕНИЯ очно-заочная

Безопасность жизнедеятельности 1.2

Направление подготовки/ специальность	38.03.01 «Экономика»		
Направленность (профиль) / специализация	«Бухгалтерский учет, анализ и аудит»		
Уровень образования	высшее образование - бакалавриат		
Курс	3	семестр	5
Трудоемкость в кредитах (зачетных единицах)	3		
Виды учебной деятельности	Временной ресурс		
Контактная (аудиторная) работа, ч	Лекции	12	
	Практические занятия	12	
	Лабораторные занятия	6	
	ВСЕГО	30	
Самостоятельная работа, ч		78	
ИТОГО, ч		108	

Вид промежуточной аттестации	экзамен	Обеспечивающее подразделение	ЮТИ
---------------------------------	----------------	---------------------------------	------------

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является формирование у обучающихся определенного ООП (п. 5. Общей характеристики ООП) состава компетенций для подготовки к профессиональной деятельности.

Код компетенции	Наименование компетенции	Составляющие результатов освоения (дескрипторы компетенций)	
		Код	Наименование
УК(У)-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК(У)-8.B1	Владеет опытом применения правовых и нормативно-технических основ управления безопасностью жизнедеятельности
		УК(У)-8.B2	Владеет методикой проведения расчетов по оценке уровней опасных и вредных факторов среды обитания; в выборе необходимых средств защиты и безопасности
		УК(У)-8.B3	Владеет опытом применения методов профилактики производственного травматизма и профессиональных заболеваний
		УК(У)-8.B4	Владеет навыками оказания первой помощи
		УК(У)-8.У1	Умеет использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда
		УК(У)-8.У2	Умеет проводить контроль параметров и уровня отрицательных воздействий на организм человека, на их соответствие нормативным требованиям; применять средства защиты от отрицательных воздействий; разрабатывать мероприятия по повышению безопасности производственной деятельности
		УК(У)-8.У3	Умеет использовать основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий
		УК(У)-8.У4	Умеет планировать мероприятия по защите производственного персонала и населения в ЧС и при необходимости принимать участие в проведении спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий ЧС
		УК(У)-8.31	Знает основы безопасности жизнедеятельности в системе «человек-среда обитания»; правовые, нормативно-технические и организационные основы безопасности жизнедеятельности
		УК(У)-8.32	Знает поражающие факторы и их воздействие на человека и окружающую среду, требования обеспечения устойчивости функционирования промышленных предприятий
		УК(У)-8.33	Знает основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий чрезвычайных ситуаций
		УК(У)-8.34	Знает правила поведения в условиях чрезвычайных ситуаций

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

После успешного освоения дисциплины будут сформированы результаты обучения:

Планируемые результаты обучения по дисциплине		Компетенция
Код	Наименование	
РД-1	Способность анализировать опасные и вредные факторы техносферы в своей профессиональной деятельности	УК(У)-8

РД-2	Способность оценить параметры опасных и вредных факторов техносферы в своей профессиональной деятельности	УК(У)
РД-3	Способность выбирать методы контроля и защиты от действия опасных и вредных факторов техносферы	УК(У)
РД-4	Способность выявлять факторы ЧС и выбирать мероприятия по обеспечению безопасности в условиях ЧС	УК(У)
РД-5	Способность определять требования к организации рабочего места согласно нормативным документам	УК(У)

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

3. Структура и содержание дисциплины

Основные виды учебной деятельности

Разделы дисциплины	Формируемый результат обучения по дисциплине	Виды учебной деятельности	Объем времени, ч.
Раздел (модуль) 1. Теоретические основы БЖД	РД-1 РД-2	Лекции	1
		Практические занятия	1
		Лабораторные занятия	1
		Самостоятельная работа	20
Раздел (модуль) 2. Правовые, нормативно-технические и организационные основы обеспечения безопасности жизнедеятельности	РД-2 РД-5	Лекции	1
		Практические занятия	1
		Лабораторные занятия	1
		Самостоятельная работа	20
Раздел (модуль) 3. Производственная санитария	РД-3	Лекции	2
		Практические занятия	1
		Лабораторные занятия	1
		Самостоятельная работа	27
Раздел (модуль) 4. Безопасность в чрезвычайных ситуациях	РД-4	Лекции	2
		Практические занятия	1
		Лабораторные занятия	1
		Самостоятельная работа	27

Содержание разделов дисциплины:

Раздел 1. Теоретические основы БЖД

Рассматриваются вопросы взаимодействия человека со средой обитания. Определяются понятие опасности, риска, аксиома о потенциальной опасности. Дается классификация негативных факторов среды обитания. Анализируются методы обеспечения безопасности жизнедеятельности. Изучаются основные задачи и составные части дисциплины.

Темы лекций:

1. Объект изучения «Безопасность жизнедеятельности». Опасные и вредные факторы. Классификация. Критерии безопасности и комфортности. Методы обеспечения безопасности жизнедеятельности. Структура и задачи безопасности жизнедеятельности.

Темы практических занятий:

1. Расчет искусственного освещения.

Названия лабораторных работ:

1. Вводный инструктаж.

Раздел 2. Правовые, нормативно-технические и организационные основы обеспечения безопасности жизнедеятельности

Рассматриваются вопросы безопасности жизнедеятельности в законах и подзаконных актах, трудовое законодательство. Дается понятие об управлении охраной труда: основные виды контроля условий труда, система управления охраной труда на предприятии, особенности расследования и оформления несчастных случаев различных видов. Приводится классификация основных форм деятельности человека. Рассматриваются пути повышения эффективности трудовой деятельности. Дается понятие о социальной ответственности. ГОСТ Р ИСО 26000 «Руководство по социальной ответственности».

Темы лекций:

1. Правовые и нормативно-технические основы. Организационные основы управления производственной безопасностью. Управление охраной окружающей природной среды. Управление безопасностью в чрезвычайных ситуациях. Вопросы организации условий трудовой деятельности.

Раздел 3. Производственная санитария

Рассматриваются понятия рабочей зоны, рабочего места. Требования к производственным помещениям. Приводится классификация вредных веществ по характеру воздействия на организм человека, агрегатное состояние, пути их поступления в организм человека, действие вредных веществ и чувствительность к ним. Мероприятия по уменьшению содержания вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Влияние отклонения параметров производственного микроклимата от нормативных значений на производительность труда и состояние здоровья, профессиональные заболевания. Требования к системам производственного освещения. Обеспечение безопасности при работе с компьютером. Опасные и вредные производственные факторы, действующие на оператора компьютера. Требования к освещению и микроклимату в помещениях, где установлены компьютеры. Характеристики ионизирующих излучений. Виды и источники ионизирующих излучений в производственной, бытовой и природной среде. Влияние ионизирующих излучений на организм человека.

Темы лекций:

1. Оздоровление воздушной среды. Производственное освещение.
2. Виброакустические вредные факторы. Защита от электромагнитных излучений. Ионизирующие излучения и защита от них

Темы практических занятий:

1. Расчет систем защиты от шума.

Названия лабораторных работ:

1. Исследование шума и способов защиты от него.

Раздел 4. Безопасность в чрезвычайных ситуациях
--

Изучается классификация и общая характеристика чрезвычайных ситуаций (ЧС). Моделирование и выбор мер по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций. Оценка

обстановки с использованием данных прогнозирования. Использование защитных сооружений, СИЗ и медицинских средств. Эвакуация населения и имущества. Ликвидация последствий ЧС. Состав спасательных и других неотложных работ в очагах поражения. Организация работ по обеззараживанию сооружений, техники, местности, одежды и СИЗ. Дезактивация, дегазация, дезинфекция. Санитарная обработка людей. Оказание первой помощи. Определение материального ущерба, числа жертв и травм.

Темы лекций:

1. Основные понятия. Классификация чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы чрезвычайных ситуаций.
2. Устойчивость производства в чрезвычайных ситуациях. Ликвидация последствий чрезвычайных ситуаций.

Темы практических занятий:

1. Расчет вентиляции производственных помещений.

Названия лабораторных работ:

1. Исследование производственного освещения.

4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

4.1. Учебно-методическое обеспечение

Основная литература

1. Занько, Н.Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/92617>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.
2. Назаренко, Ольга Брониславовна. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие [Электронный ресурс] / О. Б. Назаренко, Ю. А. Амелькович; Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ). — 3-е изд., перераб. и доп.. — 1 компьютерный файл (pdf; 3.3 МВ). — Томск: Изд-во ТПУ, 2013. — Заглавие с титульного экрана. — Электронная версия печатной публикации. — Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader. Схема доступа: <http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m150.pdf> (контент)
3. Гришагин, В.М. Безопасность жизнедеятельности [Текст] : Учебное пособие для вузов / В.М. Гришагин, В.Я. Фарберов. - 4-е изд. - Томск : Изд-во ТПУ, 2010. - 343 с.
4. Гришагин, В.М. Расчеты по обеспечению комфорта и безопасности [Текст] : Учебное пособие / В.М. Гришагин, В.Я. Фарберов, С.А. Солодский. - 2-е изд., испр.и доп. - Юрга : Типография ООО "Медиафера", 2015. - 188 с.
5. Гришагин, В.М. Лабораторный практикум по дисциплине "Безопасность жизнедеятельности" [Текст] : Учебное пособие / В.М.Гришагин, В.Я.Фарберов. - 2-е изд. - Томск : Изд-во ТПУ, 2015. - 116 с.

4.2. Информационное и программное обеспечение

Internet-ресурсы (в т.ч. в среде LMS MOODLE и др. образовательные и библиотечные ресурсы):

1. <http://www.rosmintrud.ru> — официальный сайт Министерства труда и социальной защиты РФ
2. <http://www.consultant.ru> — электронная нормативная база «Консультант+»
3. <http://bzhde.ru/> — энциклопедия безопасности жизнедеятельности

4. <http://bezhedde.ru/> - безопасность жизнедеятельности
5. <http://www.kornienko-ev.ru/BCYD/page232/index.html> - информационный сайт по безопасности жизнедеятельности
6. <http://bgd.alpud.ru/> – учебно-методический комплекс по курсу безопасности жизнедеятельности
7. Электронный курс «Безопасность жизнедеятельности 1.1»
<https://stud.lms.tpu.ru/course/view.php?id=2218>

Профессиональные базы данных и информационно-справочные системы доступны по ссылке: <https://www.lib.tpu.ru/html/irs-and-pdb>.

Используемое лицензионное программное обеспечение (в соответствии с **Перечнем лицензионного программного обеспечения ТПУ**):

Libre Office, Windows, Chrome, Firefox ESR, PowerPoint, Acrobat Reader, Zoom.