

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 26.04.2024 12:11:01
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«НОМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН
_____ О.М. Барбаков

«31» мая 2021г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: **Безопасность жизнедеятельности**
направление подготовки: **38.03.05 Бизнес - информатика**
направленность: **Информационные системы предприятия**
форма обучения: **очная**

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 27.05.2021г. и требованиями ОПОП ВО по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес - информатика, направленность Информационные системы предприятия к результатам освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности».

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры техносферной безопасности


Протокол № 15 от «31» мая 2021г.

Заведующий кафедрой ТБ

 Ю.В. Сивков

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой

 О.М. Барбаев

«31» мая 2021г.

Рабочую программу разработал:

Жиляков Е.В., профессор кафедры ТБ



1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель изучения дисциплины: формирование мировоззрения, приоритетами которого является личная, общественная, производственная, экологическая безопасность и потребность в создании комфортной окружающей среды, необходимой для сохранения здоровья и оптимальной работоспособности.

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.
- мероприятий по защите производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий, несчастных случаев и принятия мер по ликвидации последствий.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание:

- опасностей природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека.

умение:

- использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики.

владение:

- методами защиты человека от угроз природного и техногенного характера.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплины «Теория вероятностей и математическая статистика» и включает в себя знания, умения и навыки, необходимые для написания выпускной квалификационной работы, служит основой для освоения дисциплины «Информационная безопасность и защита информации».

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 (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
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 угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК – 8.1 Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	Знать (З1) Идентификацию угроз природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
		Уметь (У1) Выявлять и классифицировать техногенные угрозы на объекте
		Владеть (В1) Навыками идентификации угроз природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека.
	УК – 8.2 Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, выявляет признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	Знать (З2) Методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера
		Уметь (У2) Выбрать методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера
		Владеть (В2) Методами защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера
	УК – 8.3 Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению	Знать (З3) Правила поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения
		Уметь (У3) Выбрать правила поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения
		Владеть (В3) Навыками правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 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	2/4	16	32	-	60	Экзамен

5. Структура и содержание дисциплины

5.1. Структура дисциплины

- очная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Организационно-правовые основы безопасности жизнедеятельности	4	8	-	8	20	УК – 8.1 УК – 8.2 УК – 8.3	Тест №1, задачи №1, практическая работа №1, устный опрос №1
2	2	Безопасность труда	6	8	-	8	22	УК – 8.1 УК – 8.2 УК – 8.3	Тест №2, задачи №2, практическая работа №2, устный опрос №2
3	3	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	6	16	-	8	30	УК – 8.1 УК – 8.2 УК – 8.3	Тест №3, задачи №3, устный опрос №3
4	Экзамен		-	-	-	36	36	УК – 8.1 УК – 8.2 УК – 8.3	Вопросы к экзамену
Итого:			16	32	-	60	108	Х	Х

- 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. БЖД как наука.

Цель, задачи БЖД. Разделы БЖД как науки. Основные понятия в БЖД. Аксиома о потенциальной опасности. Теория приемлемого риска. Понятие безопасности. Опасность. Виды опасностей. Природные опасности. Техногенные опасности. Антропогенные опасности.

Тема 2. Система управления охраной труда.

Организация охраны труда. Обязанности работодателей в области охраны труда. Проведение медицинских осмотров. Обучение, инструктажи по охране труда. Выдача средств индивидуальной защиты. Проведение специальной оценки условий труда. Оценка профессиональных рисков. Обязательное социальное страхование от несчастных случаев на производстве и случаев профессиональных заболеваний. Контроль за выполнением требований охраны труда. Права и обязанности работников в области охраны труда. Компенсации за работу во вредных условиях труда. Охрана труда женщин. Ответственность работодателя и должностных лиц за несоблюдение норм и правил по охране труда.

Тема 3. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.

Порядок расследования несчастных случаев на производстве. Документы, оформляемые при расследовании.

Раздел 2. «Безопасность труда»

Тема 1. Гигиеническая оценка микроклимата помещений.

Основные принципы нормирования метеорологических условий в производственных помещениях. Исследование параметров микроклимата на рабочих местах и оценка их на основании санитарных норм. Метеорологические условия производственной среды. Профилактика неблагоприятного воздействия метеорологических условий.

Тема 2. Производственное освещение.

Освещение как производственный фактор. Основные гигиенические требования к производственному освещению. Нормирование естественного и искусственного освещения.

Тема 3. Воздействие вредных веществ. Предупреждение отравлений.

Воздействие вредных веществ на организм человека. Острые и хронические отравления. Классификация вредных веществ по агрегатному состоянию, по токсическому действию, по степени токсической опасности. Контроль и нормирование вредных веществ в воздухе рабочей зоны. Предупреждение отравлений.

Тема 4. Оценка тяжести и напряженности трудового процесса

Понятие тяжести и напряженности труда. Оценка тяжести труда по энергозатратам, оценка по эргометрическим показателям. Классы условий труда.

Тема 5. Обеспечение пожарной безопасности.

Пожар. Поражающие факторы пожара. Организационные и технические меры обеспечения пожарной безопасности. Средства пожаротушения. Разработка планов эвакуации людей из зданий на случай возникновения пожара. Места размещения планов

эвакуации, требования, рекомендации по оформлению планов эвакуации. Средства и методы тушения пожаров в зданиях и сооружениях.

Тема 6. Основы электробезопасности.

Воздействие электрического тока на организм человека. Пороговые токи. Причины поражения электрическим током. Категории помещений по электробезопасности. Методы и средства защиты от поражения электрическим током.

Раздел 3. «Безопасность в чрезвычайных ситуациях»

Тема 1. Классификация чрезвычайных ситуаций

Классификация ЧС. Определение основных понятий. Общая классификация ЧС и их краткая характеристика. Классификация по причинам возникновения, масштабу распространения, скорости распространения, ведомственной принадлежности, характеристика очагов поражения. Стадии развития ЧС.

Тема 2. 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.

Тема 3. Оказание первой помощи при неотложных состояниях.

Алгоритм действий по оказанию первой помощи на месте происшествия. Последовательность действий по оказанию первой помощи при внезапной смерти. Методика выполнения комплекса экстренной реанимации. Правила оказания первой помощи при ранениях, кровотечениях, отравлениях, химических и термических ожогах, ушибах, вывихах и переломах.

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	1	-	-	БЖД как наука
2		2	-	-	Система управления охраной труда
3		1	-	-	Расследование и учет несчастных случаев на производстве
4	2	1	-	-	Гигиеническая оценка микроклимата помещений
5		2	-	-	Производственное освещение
6		1	-	-	Воздействие вредных веществ. Предупреждение отравлений
7		1	-	-	Обеспечение пожарной безопасности
8	3	1	-	-	Основы электробезопасности
9		2	-	-	Классификация чрезвычайных ситуаций
10		2	-	-	Обеспечение безопасности в ЧС

11		2	-	-	Оказание первой помощи при неотложных состояниях
Итого:		16	-	-	X

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Наименование практической работы
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	2	-	-	БЖД как наука
2		2	-	-	Система управления охраной труда
3		4	-	-	Расследование и учет несчастных случаев на производстве
4	2	1	-	-	Гигиеническая оценка микроклимата помещений
5		1	-	-	Производственное освещение
6		2	-	-	Воздействие вредных веществ. Предупреждение отравлений
7		2	-	-	Обеспечение пожарной безопасности
8	3	2	-	-	Основы электробезопасности
9		4	-	-	Классификация чрезвычайных ситуаций
10		8	-	-	Обеспечение безопасности в ЧС
11		4	-	-	Оказание первой помощи при неотложных состояниях
Итого:		32	-	-	X

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.3

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	1	2	-	-	БЖД как наука	Изучение теоретического материала по разделу
2		3	-	-	Система управления охраной труда	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям, выполнение типового расчета
3		3	-	-	Расследование и учет несчастных случаев на производстве	Выполнение письменной работы
4	2	1	-	-	Гигиеническая оценка микроклимата помещений	Подготовка отчета к практической работе
5		1	-	-	Производственное освещение	Подготовка отчета к практической работе
6		2	-	-	Воздействие вредных веществ. Предупреждение отравлений	Изучение теоретического материала по разделу
7		2	-	-	Обеспечение пожарной безопасности	Подготовка к практическим занятиям. Выполнение типового расчета.

8		2	-	-	Основы электробезопасности	Изучение теоретического материала по разделу
9	3	2	-	-	Классификация чрезвычайных ситуаций	Изучение теоретического материала по разделу Выполнение типового расчета
10		3	-	-	Обеспечение безопасности в ЧС	Изучение теоретического материала по разделу
11		3	-	-	Оказание первой помощи при неотложных состояниях	Изучение теоретического материала по разделу
12	1 – 3	36	-	-	Экзамен	Изучение вопросов и подготовка к экзамену
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 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		
1	Тестирование	0 – 10
2	Решение задач	0 – 10
3	Выполнение практических работ	0 – 5
4	Устный опрос	0 – 5
ИТОГО за первую текущую аттестацию		0 – 30
2 текущая аттестация		
5	Тестирование	0 – 10
6	Решение задач	0 – 10
7	Выполнение практических работ	0 – 5
8	Устный опрос	0 – 5

	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0 – 30
3 текущая аттестация		
9	Тестирование	0 – 15
10	Решение задач	0 – 15
11	Устный опрос	0 – 10
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0 – 40
	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 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>;

- База данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU» (эл.подписи);

- ООО «ЭБС ЛАНЬ» www.e.lanbook.ru;

- ООО «Издательство ЛАНЬ» www.e.lanbook.com;

- ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» www.urait.ru;

- База данных Консультант студента «Электронная библиотека технического ВУЗа», ООО «Политехресурс» <http://www.studentlibrary.ru>;

- ООО «КноРус медиа», <https://www.book.ru>;

- Электронно - библиотечная система «IPRbooks», ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа» <http://www.iprbookshop.ru/>;

- Национальная электронная библиотека (через терминалы доступа).

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

- Microsoft Windows,

- Microsoft Office Professional Plus

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	Термоанемометр ТКА-ТВ	Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, акустическая система. Локальная и корпоративная сеть.
2	Гигрометр Ива-6	-
3	Люксметр	-

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 охраны труда в строительном производстве.

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 охраны труда 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 определять возможные неблагоприятные факторы производственной среды, действующие на работников в процессе труда. Должны изучить необходимые требования по организации безопасных условий труда. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: **Безопасность жизнедеятельности**

Код, направление подготовки: **38.03.05 Бизнес - информатика**

Направленность: **Информационные системы предприятия**

Код компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
УК – 8	Знать (31) Идентификацию угроз природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	Не знает идентификацию угроз природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	Знает идентификацию угроз природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека, допуская ряд ошибок	Знает идентификацию угроз природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека, допуская незначительные неточности	Знает идентификацию угроз природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
	Уметь (У1) Выявлять и классифицировать техногенные угрозы на объекте	Не умеет выявлять и классифицировать техногенные угрозы на объекте	Умеет выявлять и классифицировать техногенные угрозы на объекте, допуская ряд ошибок	Умеет выявлять и классифицировать техногенные угрозы на объекте, допуская незначительные неточности	Умеет выявлять и классифицировать техногенные угрозы на объекте
	Владеть (В1) Навыками идентификации угроз природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	Не владеет навыками идентификации угроз природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	Владеет навыками идентификации угроз природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека, допуская ряд ошибок	Владеет навыками идентификации угроз природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека, допуская незначительные неточности	Владеет навыками идентификации угроз природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
	Знать (32) Методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера	Не знает методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера	Знает методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера, допуская ряд ошибок	Знает методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера, допуская незначительные неточности	Знает методы защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера

**Дополнения и изменения
к рабочей программе дисциплины
Безопасность жизнедеятельности
на 20_ – 20_ учебный год**

В рабочую программу вносятся следующие дополнения (изменения):

Дополнения и изменения внес:

_____ Е.В. Жилияков

Дополнения (изменения) в рабочую программу рассмотрены и одобрены на заседании кафедры ТБ.

Протокол от «___» _____ 20__ г. № _____.

Заведующий кафедрой ТБ

_____ Ю.В. Сивков

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой

_____ О.М. Барбаков

«___» _____ 20__ г.

КАРТА
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: **Безопасность жизнедеятельности**Код, направление подготовки: **38.03.05 Бизнес - информатика**Направленность: **Информационные системы предприятия**

№ 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 : учебник и практикум / С. В. Абрамова, Л. Г. Буйнов, Ю. В. Громов [и др.] ; ред. В. П. Соломин. - Москва : Издательство Юрайт, 2021. - 399 с. - (Профессиональное образование). - URL: https://urait.ru/bcode/469524 .	ЭР*	30	100	+
2	Каракеян, Валерий Иванович. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеян, И. М. Никулина. - 3-е изд., пер. и доп. - Москва : Юрайт, 2021. - 313 с. - (Высшее образование). - URL: https://urait.ru/bcode/468409 .	ЭР*	30	100	+
3	Томус, И. Ю. Первая помощь пострадавшим на производстве [Текст] : учебное пособие по дисциплине БЖД для студентов всех направлений подготовки, для слушателей курсов по программам дополнительного профессионального образования всех форм обучения / И. Ю. Томус, Е. В. Жилияков ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2017. - 99 с. Электронная библиотека ТИУ	17+ЭР*	30	100	+

ЭР – электронный ресурс для автор. пользователей доступен через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

Заведующий кафедрой ТВ
«24» июня 2021г.

Директор БИК
« 24 » июня 2021г.
М.П.

Соловьев

М.И. Сивков



Ю.В. Сивков

Д.Х. Каюкова