

Документ подписан простой электронной подписью
Информация об владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 20.05.2024 10:45:23
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН

 О.Н. Кузяков

«27» 08 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: **Безопасность жизнедеятельности**

направление подготовки: **09.03.01 Информатика и вычислительная техника**


направленность (профиль): **Автоматизированные системы обработки информации и управления**

форма обучения: **очная/ заочная**

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22. 04.2019 г. и требованиями ОПОП по направлению подготовки «09.03.01 Информатика и вычислительная техника», направленность (профиль) «Автоматизированные системы обработки информации и управления», к результатам освоения дисциплины «Безопасность жизнедеятельности»

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры техносферной безопасности

Протокол № 2 от «27» 08 2019 г.

Заведующий кафедрой техносферной безопасности  Ю.В. Сивков

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой
кибернетических систем
«27» 08 2019 г.

 О.Н. Кузяков

Рабочую программу разработал:

В.З. Бурлаенко,
доцент кафедры техносферной безопасности,
канд.биол.наук



1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель дисциплины состоит 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 относится к дисциплинам обязательной части Блока1 учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание

-основ безопасности жизнедеятельности, химии в объеме школьной программы; теоретических основ физики, экологии;

умения

-получать, обрабатывать и интерпретировать информацию;
-решать алгебраические уравнения и неравенства, выполнять различные алгебраические и преобразования;

владение

-навыками научного мышления, обобщением, анализом и синтезом фактов и теоретических положений, основами информатики и современных информационных технологий.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин Химия (в объеме школьной программы), Математический анализ, Алгебра и геометрия, Физика, Информатика, Информационные технологии, Экология, а также продолжением содержания школьного курса «Основы безопасности жизнедеятельности».

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 безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	Знать: УК-8.313 -причины, признаки и последствия опасностей, способы защиты от чрезвычайных ситуаций;	31. - причины, признаки и последствия опасностей; 32. - основные методы и средства защиты от чрезвычайных ситуаций
	УК-8.314 –основы безопасности жизнедеятельности, телефоны служб спасения	33. - основные понятия безопасности жизнедеятельности; 34. - основные положения действующего законодательства РФ об охране труда, промышленной и экологической безопасности, перечень и содержательную часть нормативно-технических документов, действующих в данной сфере;
	Уметь: УК-8.У14 -выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций;	У1. - выявлять признаки возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения;
	УК-8.У15 -оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности для обучающегося и принимать меры по ее предупреждению в условиях образовательного учреждения;	У2. - измерять показатели микроклимата помещения, определять параметры освещения, шума, вибрации, электромагнитного излучения на рабочем месте
	УК-8.У16 –оказывать первую помощь в чрезвычайных ситуациях	У3. – оказывать первую помощь при ранениях, ушибах, переломах, вывихах, растяжениях, ожогах, поражении электрическим током, отравлениях, перегревании, переохлаждении, обморожении.
	Владеть: УК-8.В12 -методами прогнозирования возникновения опасных или чрезвычайных ситуаций;	В1. - методами оценки параметров производственного микроклимата, уровня шума и вибрации на рабочем месте;
	УК-8.В13 -навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности	В2. - правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда.

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	4 курс /8 семестр	24	12	0	72	зачет
заочная	5 курс /10 семестр	10	6	0	92	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 ¹
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Введение в безопасность жизнедеятельности.	2	0	-	10	12	УК-8.314	Устный опрос
2	2	Организационно-правовые вопросы безопасности жизнедеятельности.	4	2	-	11	17	УК-8.313, УК-8.В13	Устный опрос
3	3	Производственная санитария	6	4	-	11	21	УК-8.313, УК-8.У15, УК-8.В12, УК-8.В13	Устный опрос
4	4	Техника безопасности	3	2	-	10	15	УК-8.313, УК-8.У15, УК-8.В12	Устный опрос
5	5	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.	5	2	-	10	17	УК-8.313, УК-8.У14, УК-8.В13	Устный опрос
6	6	Психофизиологические и эргономические основы безопасности.	2	-	-	10	12	УК-8.В13	Устный опрос, тест
7	7	Доврачебная помощь пострадавшим при несчастных случаях	2	2	-	10	14	УК-8.У16	Устный опрос
Итого:			24	12	-	72	108		

заочная форма обучения (ЗФО)

Таблица 5.1.2

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Введение в безопасность жизнедеятельности.	1	-	-	10	11	УК-8.314	Устный опрос
2	2	Организационно-правовые вопросы безопасности жизнедеятельности.	2	1	-	14	17	УК-8.313, УК-8.В13	Устный опрос
3	3	Производственная санитария	2	2	-	14	18	УК-8.313, УК-8.У15, УК-8.В12, УК-8.В13	Устный опрос
4	4	Техника безопасности	2	-	-	13	15	УК-8.313, УК-8.У15, УК-8.В12	Устный опрос
5	5	Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.	1	2	-	14	16	УК-8.313, УК-8.У14, УК-8.В13	Устный опрос
6	6	Психофизиологические и эргономические основы безопасности.	1	-	-	13	15	УК-8.В13	Устный опрос, тест
7	7	Доврачебная помощь	1	1		10	12	УК-8.У16	Устный опрос

		пострадавшим несчастных случаях	при						
8	Зачет			-	-	-	4	4	
			Итого:	10	6	-	92	108	

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. Введение в безопасность жизнедеятельности.

Тема 1 Место и роль безопасности в предметной области и профессиональной деятельности.

Место и роль безопасности в предметной области и профессиональной деятельности. Основные понятия. Виды опасностей. Системы безопасности. Риск.

Тема 2 Человек и техносфера.

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

Раздел 2. Организационно-правовые вопросы безопасности жизнедеятельности.

Тема 3 Управление в безопасности жизнедеятельности.

Структура управления. Законодательные и нормативно-технические документы.

Тема 4 Охрана труда. Организация и координация работ по охране труда на предприятиях.

Обязанности работодателя по охране труда. Обязанности и права работников в области охраны труда. Аттестация рабочих мест по условиям труда. Режим рабочего времени и отдыха. Социальное страхование работников. Надзор и контроль за соблюдением законодательства РФ по охране труда. Службы охраны труда на предприятиях. Инструктаж по охране труда. Правила и инструкции по охране труда. Кабинеты и уголки по охране труда. Документация по охране труда. Обеспечение работников средствами индивидуальной защиты. Расследование и учет несчастных случаев. Порядок расследования профессиональных заболеваний.

Тема 5 Охрана окружающей среды.

Правовые, нормативно-технические документы охраны окружающей среды. Управление охраной окружающей среды в РФ.

Тема 6 Защита в чрезвычайных ситуациях.

Правовые, нормативно-технические документы. Органы государственного управления. Защита населения и территорий от ЧС. Единая государственная система предупреждения и ликвидации ЧС.

Раздел 3 Производственная санитария

Тема 7 Микроклимат производственных помещений

Показатели микроклимата производственного помещения. Гигиенические нормы микроклимата.

Тема 8 Вредные вещества.

Классификация вредных веществ по характеру воздействия на организм. Производственная пыль. Классы опасности. Предельно допустимые концентрации вредных веществ. Производственная вентиляция. Защита от воздействия вредных веществ с помощью средств индивидуальной защиты.

Тема 9 Производственное освещение.

Естественное освещение. Искусственное освещение. Классификация искусственного освещения по назначению. Нормирование освещения.

Тема 10 Виброакустическое воздействие.

Вибрация. Гигиенические нормы вибрации. Средства и методы защиты от вибрации. Шум. Инфразвук и ультразвук. Гигиенические нормы шума. Средства и методы защиты от шума.

Тема 11 Электромагнитное излучение

Защита от электромагнитных полей. Защита от ультрафиолетового излучения.

Тема 12 Ионизирующее излучение

Виды ионизирующего излучения. Действие ионизирующего излучения на организм. Предельно допустимые нормы излучения. Защита от облучения.

Раздел 4 Техника безопасности

Тема 13 Электробезопасность

Классификация помещений по степени электроопасности. Средства и методы защиты от поражения электрическим током. Защитное заземление и зануление. Электрозщитные средства. Организация безопасного производства работ вблизи линии электропередач. Охранные зоны ЛЭП. Меры безопасности при выполнении отдельных работ.

Тема 14 Пожарная безопасность

Пожар. Классификация пожаров. Схематические планы и инструкции по эвакуации людей при пожаре. Порядок действий при пожаре. Государственный надзор за соблюдением требований пожарной безопасности. Расследование и учет пожаров. Понятие о противопожарном режиме предприятия. Системы обнаружения и тушения пожаров.

Раздел 5 Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях.

Тема 15 Чрезвычайные ситуации природного происхождения.

Понятие ЧС. Классификация ЧС по происхождению. Правила поведения при возникновении природных ЧС. Природные пожары.

Тема 16 Чрезвычайные ситуации социального характера.

Курение. Алкоголизм. Наркомания. Терроризм.

Тема 17 Чрезвычайные ситуации техногенного характера.

Общие сведения о техногенных чрезвычайных ситуациях. Защита населения в условиях техногенных ЧС. Обеспечение устойчивости функционирования объектов экономики в ЧС.

Раздел 6. Психофизиологические и эргономические основы безопасности.

Тема 18 Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность.

Профессиограмма. Профотбор. Надежность действий оператора.

Тема 19 Виды и условия трудовой деятельности.

Тяжесть и напряженность труда. Классификация условий труда. Эргономические основы безопасности.

Раздел 7 Доврачебная помощь пострадавшим при несчастных случаях

Тема 20 Первая (доврачебная) помощь пострадавшим.

Первая помощь при ранениях. Первая помощь при ушибах, переломах, вывихах, растяжениях. Первая помощь при ожогах. Первая помощь при поражении электрическим током. Первая помощь при отравлениях. Первая помощь при перегревании, переохлаждении, обморожении.

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	0,5	-	Место и роль безопасности в предметной области и профессиональной деятельности.
2		1	0,5	-	Человек и техносфера.
3	2	0,5	-	-	Управление в безопасности жизнедеятельности.
4		2	1	-	Охрана труда. Организация и координация работ по охране труда на предприятиях.
5		0,5	-	-	Охрана окружающей среды.
6		1	1	-	Защита в чрезвычайных ситуациях.
7	3	1	0,5	-	Микроклимат производственных помещений
8		1	-	-	Вредные вещества.
9		1	0,5	-	Производственное освещение
10		1	0,5	-	Виброакустическое воздействие.
11		1	0,5	-	Электромагнитное излучение
12		1	-	-	Ионизирующее излучение
16	4	1,5	1	-	Электробезопасность

17		1,5	1	-	Пожарная безопасность
18	5	2	0,5	-	Чрезвычайные ситуации природного происхождения.
19		1	-	-	Чрезвычайные ситуации социального характера
20		2	0,5	-	Чрезвычайные ситуации техногенного характера.
21	6	1	0,5	-	Психические процессы, свойства и состояния, влияющие на безопасность.
22		1	0,5	-	Виды и условия трудовой деятельности.
23	7	2	1	-	Первая (доврачебная) помощь пострадавшим.
Итого:		24	10	-	

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	2	2	1	-	Законодательная база охраны труда в РФ. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.
2	3	2	1	-	Микроклимат производственных помещений.
3		2	1	-	Расчет параметров естественного освещения. Измерение освещенности рабочей зоны искусственным освещением.
4	4	2	-	-	Расчет зоны чрезвычайной ситуации при пожаре. Расчет зоны чрезвычайной ситуации при взрыве.
5	5	2	2	-	Обеспечение защиты населения в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Расчет зон техногенных чрезвычайных ситуациях.
6	7	2	1	-	Правила оказания первой доврачебной помощи пострадавшим. Оказание первой медицинской помощи на тренажере ЭЛТЭК.
Итого:		12	6	-	

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены

Самостоятельная работа обучающегося

Таблица 5.2.4

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОФО		
1	1	10	10	-	Виды опасностей. Классификация опасностей. Системы безопасности. Риск. Современное состояние техносферной безопасности.	выполнение письменных домашних заданий
2	2	11	14	-	Правовые основы и законодательные документы по охране труда	подготовка к практическим занятиям
3	3	11	14	-	Гигиеническая оценка микроклимата помещений. Определение параметров освещения, шума, вибрации, электромагнитного излучения на рабочем месте	подготовка к практическим занятиям
4	4	10	13	-	Электробезопасность. Пожарная безопасность	подготовка к практическим занятиям
5	5	10	14	-	Чрезвычайные ситуации. Основные техногенные опасности, их свойства и характеристики, методы защиты от них. Оказание первой помощи	подготовка к практическим занятиям

					при неотложных состояниях	
6	6	10	13	-	Психофизиологические и эргономические основы безопасности	подготовка к практическим занятиям
7	7	10	10	-	Первая помощь при ранениях. Первая помощь при ушибах, переломах, вывихах, растяжениях. Первая помощь при ожогах. Первая помощь при поражении электрическим током. Первая помощь при отравлениях. Первая помощь при перегревании, переохлаждении, обморожении.	подготовка к практическим занятиям
Зачет			4			подготовка к зачету
Итого:		72	92	-		

5.2.3. Преподавание дисциплины ведется с применением следующих видов образовательных технологий:

- Визуализации 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

7.1. Методические указания для выполнения контрольных работ (ЗФО).

Контрольная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуальной работы. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для выполнения работы. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).

7.2. Тематика контрольных работ.

Вариант 1

1. Естественное и искусственное освещение.
2. Вредные вещества. Классы опасности вредных веществ. ПДК.

Вариант 2

1. Микроклимат производственного помещения. Нормирование.
2. Расследование и учет несчастных случаев.

Вариант 3

1. Правила и инструкции по охране труда.
2. Вибрация. Виды вибрации. Защита от вибрации.

Вариант 4

1. Средства индивидуальной защиты
2. Пожар. Классификация пожаров. Огнетушащие вещества и составы.

Вариант 5

1. Чрезвычайная ситуация. Предупреждение чрезвычайной ситуации. Ликвидация Чрезвычайной ситуации. Зона ЧС.
2. Инфразвук и ультразвук.

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	Выполнение практических работ. Защита практических работ.	0-10
2	Устный опрос.	0-25
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0-35
2 текущая аттестация		
1	Выполнение практических работ. Защита практических работ.	0-15
2	Устный опрос.	0-25
3	Письменная контрольная работа по теме «Чрезвычайные ситуации техногенного характера»	0-10
4	Тестирование по теме «Чрезвычайные ситуации природного характера»	0-15
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0-65
	ВСЕГО	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	Выполнение контрольной работы. Защита контрольной работы.	0-35
2	Устный опрос.	0-45
3	Письменная контрольная работа по теме «Чрезвычайные ситуации техногенного характера»	0-20
	ВСЕГО	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»;

– ЭБС «Электронного издательства ЮРАЙТ»;

– Собственная полнотекстовая база (ПБД) БИК ТИУ;

– Научная электронная библиотека «eLIBRARY.RU»;

– ЭБС «IPRbooks»;

– Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина;

– Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГНТУ (г. Уфа);

– Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВПО УГТУ (г. Ухта);

– ЭБС «Перспект»;

– ЭБС «Консультант студент».

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

MS Office(Word, Excel, Power Point), Windows 7

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	625039, г. Тюмень, ул. Мельникайте, д. 70, ауд. 526. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного и семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации.	Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья. Моноблок - 1 шт., проектор - 1 шт., документ-камера - 1 шт., акустическая система (колонки) - 2 шт., проекционный экран - 1 шт. Программное обеспечение: Microsoft Windows (Договор №5378-19 от 02.09.2019 до 01.09.2020), Microsoft Office Professional Plus (Договор №5378-19 от 02.09.2019 до 01.09.2020).
2	625027, г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, д. 38, ауд. 328. Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Учебная лаборатория.	Оснащенность: Компьютер в комплекте, Рулонный настенный экран 152*152 белый матовый, Проектор Epson EMP-765. Учебная мебель: Столы ученические, стулья ученические, доска аудиторная. Оборудование: Уст-ка Методы очистки воздуха от газооб примесБЖ7/1, Стенд лабор., Электробезопасность 3-х фазных сетей пертока БЖ6/1, Стенд лабор. Уст-ка теплоизлучения

		<p>Защита теп.излучения БЖ-3Ж, Стенд лабор. Уст-ка защиты от шума Звукоизол.звукопоглоще БЖ-2М, Стенд лабор. СВЧ излучение Защита от СВЧ излучения БЖ-5М, Стенд лабор. Вибрационная уст-ка Защита от вибрации БЖ-4М, Стенд лаб.Защитное заземление и зануление БЖ-6/2, Осветительная уст-ка Эффект и качество освещ БЖ-1М, Газодымозащитный комплект, Оповещатель пожарный звуковой, Оповещатель пожарный световой КОП-25 "ВЫХОД", Оповещатель пожарный световой КОП-25 "ПОЖАР", Оповещатель речевой пожарный, Учебно-лабораторный стенд-имитатор, Комплект оборуд. для центров безопасности реанимационный манекен "Оживленная Анна".</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Windows (Договор №5378-19 от 02.09.2019 до 01.09.2020), Microsoft Office Professional Plus (Договор №5378-19 от 02.09.2019 до 01.09.2020).</p>
3	<p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду.</p>	<p>Оснащенность: Учебные столы, стулья. Доска меловая. Компьютер в комплекте -5 шт.</p> <p>Программное обеспечение: Microsoft Windows (Договор №5378-19 от 02.09.2019 до 01.09.2020), Microsoft Office Professional Plus (Договор №5378-19 от 02.09.2019 до 01.09.2020)</p>

11. Методические указания по организации СРС

11.1. Методические указания по подготовке к практическим, лабораторным занятиям.

Безопасность жизнедеятельности: методические указания к практическим занятиям для студентов направления подготовки 08.03.01 «Строительство» очной формы обучения / сост. Д.Н. Широкова; Тюменский индустриальный университет. – Тюмень: Издательский центр БИК, ТИУ, 2017. 28с.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. 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 **09.03.01 Информатика и вычислительная техника**

Направленность(профиль) **Автоматизированные системы обработки информации и управления**

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
УК-8	31. - причины, признаки и последствия опасностей;	Не способен назвать основные причины, признаки и последствия опасностей	Демонстрирует отдельные знания, может назвать причины, признаки и последствия опасностей;	Демонстрирует достаточные знания основных причины, признаки и последствия опасностей; может назвать и охарактеризовать	Демонстрирует исчерпывающие знания основных причин, признаков и последствия опасностей;
	32. - основные методы и средства защиты от чрезвычайных ситуаций	Не способен назвать основные методы и средства защиты от чрезвычайных ситуаций	Демонстрирует отдельные знания, может назвать, основные методы и средства защиты от чрезвычайных ситуаций	Демонстрирует достаточные знания основных методов и средств защиты от чрезвычайных ситуаций; может назвать и охарактеризовать	Демонстрирует исчерпывающие знания основных методов и средств защиты от чрезвычайных ситуаций
УК-8	33. - основные понятия безопасности жизнедеятельности;	Не способен назвать основные понятия безопасности жизнедеятельности;	Демонстрирует отдельные знания основных понятий безопасности жизнедеятельности;	Демонстрирует достаточные знания основных понятий безопасности жизнедеятельности;	Демонстрирует исчерпывающие знания основных понятий безопасности жизнедеятельности;

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
	34. - основные положения действующего законодательства РФ об охране труда, промышленной и экологической безопасности, перечень и содержательную часть нормативно-технических документов, действующих в данной сфере	Не способен назвать основные документы действующего законодательства РФ об охране труда, промышленной и экологической безопасности, перечень и содержательную часть нормативно-технических документов, действующих в данной сфере	Демонстрирует отдельные знания, может назвать, основные положения действующего законодательства РФ об охране труда, промышленной и экологической безопасности, перечень и содержательную часть нормативно-технических документов, действующих в данной сфере	Демонстрирует достаточные знания, может назвать и охарактеризовать, основные положения действующего законодательства РФ об охране труда, промышленной и экологической безопасности, перечень и содержательную часть нормативно-технических документов, действующих в данной сфере	Демонстрирует исчерпывающие знания основных положений действующего законодательства РФ об охране труда, промышленной и экологической безопасности, перечень и содержательную часть нормативно-технических документов, действующих в данной сфере
УК-8	У1. - выявлять признаки возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения	Не умеет выявлять признаки возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения	Умеет выявлять признаки возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет выявлять признаки возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, допуская незначительные неточности.	В совершенстве умеет выявлять признаки возникновения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения
УК-8	У2. - измерять показатели микроклимата помещения, определять параметры освещения, шума, вибрации, электромагнитного излучения на рабочем месте	Не умеет измерять параметры микроклимата производственного помещения, определять параметры освещения, шума, вибрации, электромагнитного излучения на рабочем месте.	Умеет измерять параметры микроклимата производственного помещения, определять параметры освещения, шума, вибрации, электромагнитного излучения на рабочем месте, допуская значительные неточности и погрешности	Умеет измерять параметры микроклимата производственного помещения, определять параметры освещения, шума, вибрации, электромагнитного излучения на рабочем месте, допуская незначительные неточности.	В совершенстве умеет измерять параметры микроклимата производственного помещения, определять параметры освещения, шума, вибрации, электромагнитного излучения на рабочем месте.

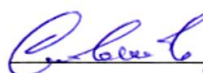
Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
УК-8	У3. – оказывать первую помощь при ранениях, ушибах, переломах, вывихах, растяжениях, ожогах, поражении электрическим током, отравлениях, перегревании, переохлаждении, обморожении.	Не умеет оказывать первую помощь при ранениях, ушибах, переломах, вывихах, растяжениях, ожогах, поражении электрическим током, отравлениях, перегревании, переохлаждении, обморожении.	Умеет оказывать первую помощь при ранениях, ушибах, переломах, вывихах, растяжениях, ожогах, поражении электрическим током, отравлениях, перегревании, переохлаждении, обморожении., допуская значительные неточности и погрешности	Умеет оказывать первую помощь при ранениях, ушибах, переломах, вывихах, растяжениях, ожогах, поражении электрическим током, отравлениях, перегревании, переохлаждении, обморожении, допуская незначительные неточности.	В совершенстве умеет оказывать первую помощь при ранениях, ушибах, переломах, вывихах, растяжениях, ожогах, поражении электрическим током, отравлениях, перегревании, переохлаждении, обморожении..
УК-8	В1. - методами оценки параметров производственного микроклимата, уровней шума и вибрации на рабочем месте;	Не владеет методиками определения микроклиматических параметров производственного помещения, показателей освещения шума, вибрации, электромагнитного излучения на рабочем месте.	Владеет методиками определения микроклиматических параметров производственного помещения, показателей освещения шума, вибрации, электромагнитного излучения на рабочем месте, допуская ряд ошибок и погрешностей	Хорошо владеет методиками определения микроклиматических параметров производственного помещения, показателей освещения шума, вибрации, электромагнитного излучения на рабочем месте, допуская незначительные ошибки.	В совершенстве владеет методиками определения микроклиматических параметров производственного помещения, показателей освещения шума, вибрации, электромагнитного излучения на рабочем месте.
УК-8	В2. - правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда.	Не владеет правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда..	Владеет правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда, допуская ряд ошибок и погрешностей	Хорошо правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда, допуская незначительные ошибки.	В совершенстве владеет правилами техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и охраны труда.

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина **Безопасность жизнедеятельности**Код, направление подготовки **09.03.01 Информатика и вычислительная техника**Направленность(профиль)**Автоматизированные системы обработки информации и управления**

№ 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
	Безопасность жизнедеятельности. Практикум : учебное пособие для академического бакалавриата / Я. Д. Вишняков [и др.] ; под общей редакцией Я. Д. Вишнякова. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 249 с.— Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/413272	ЭР*	25	100%	+
	Екимова, И. А. Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / И. А. Екимова. — Томск : Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, Эль Контент, 2012. — 192 с. — ISBN 978-5-4332-0031-9. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: http://www.iprbookshop.ru/13876.html	ЭР*	25	100%	+
	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, 2019. — 313 с.— Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://www.biblio-online.ru/bcode/431714	ЭР*	25	100%	+

Заведующий кафедрой
техноферной безопасности Ю.В. Сивков

« 27 » 08 2019 г.

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова

« 27 » 08 2019 г.

М.П.

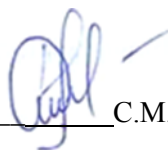


согласовано _____ Директор ИИИ Вайнбергер

**Дополнения и изменения
к рабочей программе по дисциплине
«Безопасность жизнедеятельности»
на 2019-2020 учебный год**

В рабочую программу дисциплины вносятся следующие дополнения:
в материально-техническое обеспечение дисциплины включить программное обеспечение, необходимое для успешного освоения образовательной программы: Zoom (бесплатная версия), свободно-распространяемое ПО

Дополнения и изменения внес
К.т.н., доцент _____



С.М. Каратун

Дополнения (изменения) в рабочую программу дисциплины рассмотрены и одобрены на заседании кафедры кибернетических систем.

Протокол от « 19 » _____ 04 _____ 2020г. № _____ 8 _____

Заведующий кафедрой
Кибернетических систем _____



О.Н. Кузяков

СОГЛАСОВАНО:

Зав. выпускающей кафедрой
кибернетических систем _____



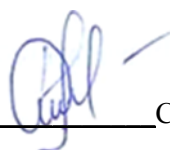
О.Н. Кузяков

« 19 » _____ 04 _____ 2020г.

**Дополнения и изменения
к рабочей программе по дисциплине
«Безопасность жизнедеятельности»
на 2020-2021 учебный год**

В рабочую программу дисциплины вносятся следующие дополнения (изменения):
в материально-техническое обеспечение дисциплины включить следующий перечень лицензионного программного обеспечения, необходимого для успешного освоения образовательной программы: Microsoft Office Professional Plus, Договор №6714-20 от 31.08.2020 до 31.08.2021; Microsoft Windows, Договор №6714- 20 от 31.08.2020 до 31.08.2021; Zoom (бесплатная версия), Свободно-распространяемое ПО

Дополнения и изменения внес
К.т.н., доцент



С.М. Каратун

Дополнения (изменения) в рабочую программу дисциплины рассмотрены и одобрены на заседании кафедры кибернетических систем.

Протокол от «_1_» _____ 09 _____ 2020г. № _____ 1 _____

Заведующий кафедрой
Кибернетических систем



О.Н. Кузяков

СОГЛАСОВАНО:

Зав. выпускающей кафедрой
кибернетических систем



О.Н. Кузяков

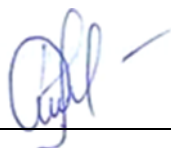
«_01_» _____ 09 _____ 2020г.

**Дополнения и изменения
к рабочей программе по дисциплине
«Безопасность жизнедеятельности»
на 2021-2022 учебный год**

На основании изменений, внесенных в ФГОС ВО приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 26 ноября 2020 г. №1456 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 27 мая 2021 г. регистрационный номер №63650), в рабочую программу дисциплины вносятся следующие дополнения (изменения):

компетенцию УК-8 изложить в следующей редакции:
«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».

Дополнения и изменения внес
К.т.н., доцент



С.М. Каратун

Дополнения (изменения) в рабочую программу дисциплины рассмотрены и одобрены на заседании кафедры кибернетических систем.

Протокол от «_30_» _____08_____ 2021г. №__1__

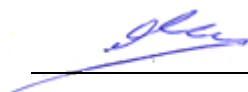
Заведующий кафедрой
Кибернетических систем



О.Н. Кузяков

СОГЛАСОВАНО:

Зав. выпускающей кафедрой
кибернетических систем



О.Н. Кузяков

«_30_» _____08_____ 2021г.

**Дополнения и изменения
к рабочей программе дисциплины**

на 20_ - 20_ учебный год

В рабочую программу вносятся следующие дополнения (изменения):

Дополнения и изменения внес:

(должность, ученое звание, степень)

(И.О. Фамилия)

(подпись)

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

_____.

(наименование кафедры)

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

Заведующий кафедрой _____ И.О. Фамилия.

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой/

Руководитель образовательной программы _____ И.О. Фамилия.

« ____ » _____ 20__ г.