

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 20.05.2024 16:34:34
Уникальный программный ключ: «ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования

«ТЮМЕНСКИЙ ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Председатель КСН

 С.П. Санников

« 19 » 06 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины: Безопасность жизнедеятельности

направление подготовки: 08.03.01 Строительство

направленность (профиль): Теплогазоснабжение и вентиляция

форма обучения: очная, заочная

Рабочая программа разработана в соответствии с утвержденным учебным планом от 22.04.2019 г. и требованиями ОПОП ВО 08.03.01 Строительство направленность (профиль) Теплогазоснабжение и вентиляция к результатам освоения дисциплины Безопасность жизнедеятельности.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры «Техносферная безопасность»
Протокол № 12 от «23» мая 2019 г.

Заведующий кафедрой  Ю.В. Сивков

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий кафедрой ТГВ  К.В. Афонин
«__» may 2019 г.

Рабочую программу разработал:
Д.Н. Широкова, доцент кафедры
«Техносферная безопасность», 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 дисциплин Блока 1 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.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Математика», «Физика», «Химия», «Инженерная экология» и служит основой для освоения дисциплин «Вопросы безопасности в системах теплогазоснабжения и вентиляции», «Основы технической эксплуатации зданий и сооружений».

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
УК-8. Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК-8.1 Идентификатор угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	Знать (З1): - основы безопасности жизнедеятельности; - причины, признаки и последствия опасностей
		Уметь (У1): оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности для обучающегося и принимать меры по ее предупреждению в условиях образовательного учреждения
		Владеть (В1): методиками измерения концентрации вредных веществ в воздухе, радиационного фона
	УК-8.2 Выбор методов защиты человека от угроз (опасностей) природного и техногенного характера	Знать (З2): основные методы и средства защиты от опасностей природного и техногенного характера.
		Уметь (У2): использовать средства индивидуальной защиты населения
		Владеть (В2): навыками использования средств индивидуальной защиты от угроз природного и техногенного характера.
	УК-8.3 Выбор правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного или техногенного происхождения	Знать (З3): – способы защиты от чрезвычайных ситуаций различного происхождения
		Уметь (У3): выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций.
		Владеть (В3): навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности при возникновении чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера
	УК-8.4 Оказание первой помощи пострадавшему	Знать (З4): приемы оказания первой помощи
		Уметь (У4): оказывать первую помощь при опасных и чрезвычайных ситуациях.
		Владеть (В4): методиками оказания первой помощи при опасных и чрезвычайных ситуациях.
	УК-8.5 Выбор способа поведения с учетом требований законодательства в сфере противодействий терроризма при возникновении угрозы террористического акта	Знать (З5): правила поведения при возникновении угрозы террористического акта.
		Уметь (У5): правильно осуществлять действия при возникновении угрозы совершения террористического акта

		Владеть (B5): Навыками действий при возникновении угрозы террористического акта
ОПК-7.7 Способен использовать и совершенствовать применяемые системы менеджмента качества в производственном подразделении с применением различных методов измерения, контроля и диагностики	ОПК-7.7 Составление плана мероприятий по обеспечению качества продукции	Знать (З6): - теоретические основы организации и координации работ по охране труда на предприятиях строительной отрасли; - общие требования безопасности к зданиям, машинам, оборудованию. Уметь (У6): планировать мероприятия по охране труда в коллективных (трудовых) договорах, соглашениях, правилах внутреннего распорядка; Владеть (В6): - методикой проведения инструктажа и оформления инструкций по охране труда; - методикой расследования несчастных случаев на производстве и профзаболеваний и оформления соответствующих документов.
ОПК-8 Способен осуществлять и контролировать технологические процессы строительного производства и строительной индустрии с учетом требований производственной и экологической безопасности, применяя известные и новые технологии в области строительства и строительной индустрии	ОПК-8.3 Контроль соблюдения норм промышленной, пожарной, экологической безопасности при осуществлении технологического процесса	Знать (З7): основные положения действующего законодательства РФ промышленной и экологической безопасности, перечень и содержательную часть нормативно-технологических документов. Уметь (У7): проводить контроль за соблюдением требований пожарной безопасности Владеть (В7): практическими вопросами по оформлению документации и отчетности по пожарной безопасности
	ОПК-8.4 Контроль соблюдения требований охраны труда при осуществлении технологического процесса	Знать (З8): - основные положения действующего законодательства РФ об охране труда, перечень и содержательную часть нормативно-технологических документов; - органы надзора и контроля за соблюдением законодательства по охране труда на предприятиях.
		Уметь (У8): измерять параметры микроклимата производственного помещения, определять параметры освещения, шума, вибрации, электромагнитного излучения на рабочем месте.
		Владеть (В8): - практическими вопросами по оформлению документации и отчетности по охране труда; - методиками определения микроклиматических параметров производственного помещения, показателей освещения, шума, вибрации, электромагнитного излучения на рабочем месте.

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	3/5	32	16	-	60	зачет
заочная	3/6	6	8	-	94	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.				
5 семестр									
1	1	Организационно - правовые вопросы безопасности жизнедеятельности.	10	2	-	20	32	УК-8.1 УК-8.2 ОПК-8.3 ОПК-8.4 ОПК-7.7	Тест, задачи
2	2	Безопасность труда	12	8	-	18	38	УК-8.2 ОПК-7.7 ОПК-8.3 ОПК-8.4 УК-8.1	Тест, задачи
3	3	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	10	6	-	18	34	УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5 УК-8.1 УК-8.2	Тест, вопросы для устного опроса
4	Зачет		-	-	-	4	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5 ОПК-7.7 ОПК-8.3 ОПК-8.4	Вопросы к зачету
		ИТОГО	32	16	-	60	108	X	X

- заочная форма обучения (ЗФО)

№ 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.	2	2	-	28	32	УК-8.1 УК-8.2 ОПК-8.3 ОПК-8.4	Тест, задачи

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб				
								ОПК-7.7	
2	2	Безопасность труда	2	4	-	32	38	УК-8.2 ОПК-7.7 ОПК-8.3 ОПК-8.4 УК-8.1	Тест, задачи
3	3	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	2	2	-	30	34	УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5 УК-8.1 УК-8.2	Тест, вопросы для устного опроса
5	Контроль (зачет)					4	4	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 УК-8.4 УК-8.5 ОПК-7.7 ОПК-8.3 ОПК-8.4	Вопросы к зачету, контрольн ая работа
		ИТОГО	6	8	-	94	108	X	X

- 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. Микроклимат, его воздействие на организм человека. Производственное освещение. Влияние неблагоприятных условий освещения на здоровье работающего. Воздействие вредных веществ и предупреждение отравлений.

Тема 4: Обеспечение безопасности труда

Физиология труда и комфортные условия жизнедеятельности. Способы нормализации микроклимата производственных помещений. 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	
1	1	6	2	-	Управление в безопасности жизнедеятельности
2		4	-	-	Человек и техносфера
3	2	6	2	-	Действие опасных и вредных производственных факторов на человека
4		6	-	-	Обеспечение безопасности труда
5	3	4	1	-	Понятие и классификация ЧС
6		6	1	-	Обеспечение безопасности в ЧС
Итого:		32	6	-	X

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	2	2	-	Виды опасностей. Классификация опасностей. Системы безопасности. Риск. Современное состояние техносферной безопасности.
2	2	4	1	-	Гигиеническая оценка микроклимата помещений
3		4	3	-	Определение параметров освещения, шума, вибрации, электромагнитного излучения на рабочем месте
4	3	4	1	-	Чрезвычайные ситуации на химических объектах и при использовании химического оружия
5		2	1	-	Защита работников от производственных факторов
Итого:		16	8	-	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		
1	1	4	6	-	Понятие безопасности, виды и классификации	Изучение теоретического материала по разделу
2		6	10	-	Классификация чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера	Изучение теоретического материала по разделу

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
3		10	12	-	Управление техногенной безопасностью в организации	Изучение теоретического материала по разделу
4	2	9	16	-	Характеристика технических средств защиты от вредных и опасных условий труда	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям
5		9	16	-	Коллективные и индивидуальные средства защиты	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям
6	3	9	15	-	Требования законодательства в области охраны труда	Изучение теоретического материала по разделу, выполнение типового расчета
7		9	15	-	Безопасные методы работы	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям
8	1, 2, 3	4	4	-	-	Подготовка к зачету
Итого:		60	94	-	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

7.1. Методические указания для выполнения контрольных работ.

Контрольная работа предусмотрена для обучающихся заочной формы обучения. Выполнение контрольной работы предусматривает письменные ответы на два теоретических вопроса и выполнение практической работы по ситуационному заданию.

Ответы на вопросы и выполненное задание оформляются на листах формата А4, обязательно оформляется титульный лист.

Трудоемкость работы составляет 6 часов.

7.2. Тематика контрольных работ.

Теоретические вопросы рассматривают обеспечение требований безопасности при выполнении различного вида строительных работ:

- 1) Требования безопасности при выполнении каменных работ.
- 2) Требования безопасности при выполнении монтажных работ.
- 3) Правила по охране труда при работе на высоте.
- 4) Требования безопасности при кровельных работах.
- 5) Требования безопасности при выполнении электросварочных и газосварочных работ.
- 6) Требования безопасности при эксплуатации грузоподъемных кранов.
- 7) Требования безопасности при земляных работах.

- 8) Требования безопасности при эксплуатации лесов, подмостей, стремянок, лестниц.
- 9) Обеспечение электробезопасности на строительной площадке.
- 10) Требования безопасности при производстве погрузочно-разгрузочных работ.

Тема практической работы: «Порядок расследования несчастных случаев на производстве»

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	0-20
ИТОГО за первую текущую аттестацию		0-30
2 текущая аттестация		
1	Тестирование	0-10
2	Решение задач	0-20
ИТОГО за вторую текущую аттестацию		0-30
3 текущая аттестация		
1	Тестирование	0-20
2	Устный опрос	0-20
ИТОГО за третью текущую аттестацию		0-40

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	Устный опрос	0-60
2	Контрольная работа	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:

- 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	Термоанемометр ТКА-ТВ	Комплект мультимедийного оборудования: проектор, экран, компьютер, акустическая система. Локальная и корпоративная сеть.
2	Гигрометр Ива-6	-
3	Шумомер Октава	-
4	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 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 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Теплогазоснабжение и вентиляция

Код компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
		1-2	3	4	5
1	2	3	4	5	6
УК -8	Знать: УК-8.1 31 – основы безопасности жизнедеятельности; причины, признаки и последствия опасностей	не знает угрозы природного и техногенного характера	знает основные угрозы природного и техногенного характера	знает угрозы природного и техногенного характера, допускает неточности	Демонстрирует исчерпывающие знания угроз природного и техногенного характера
	УК-8.2 32 – основные методы и средства защиты от опасностей природного и техногенного характера	не знает методы и средства защиты от опасностей при возникновении чрезвычайной ситуации	знает отдельные методы и средства защиты от опасностей при возникновении чрезвычайной ситуации	знает основные методы и средства защиты от опасностей при возникновении чрезвычайной ситуации	знает методы и средства защиты от опасностей при возникновении чрезвычайной ситуации в полном объеме
	УК-8.3. 33 – способы защиты от чрезвычайных ситуаций различного происхождения	не знает способы защиты населения при возникновении чрезвычайных ситуаций	Называет основные принципы обеспечения населения в ЧС	Знает основные способы защиты населения при чрезвычайных ситуациях	Знает способы защиты населения при ЧС в полном объеме
	УК-8.4 34 – приемы оказания первой помощи	не знает правила применения приемов оказания первой помощи	Умеет определять объем оказания первой помощи пострадавшим	Умеет применять основные приемы оказания первой помощи, в том числе реанимационные мероприятия	Умеет определять объем оказания первой помощи и оказывать практическую первую помощь
	УК-8.5 35 – правила поведения при возникновении угрозы террористического характера	не знает правила поведения при возникновении угрозы террористического характера	знает отдельные правила поведения при возникновении угрозы террористического характера	знает правила поведения при возникновении угрозы террористического характера	знает правила поведения при возникновении угрозы террористического характера

Уметь: УК-8.1 У1. – оценивать вероятность возникновения потенциальной опасности для обучающегося и принимать меры по ее предупреждению в условиях образовательного учреждения	не умеет оценивать вероятность возникновения потенциальных опасностей	умеет идентифицировать неблагоприятные факторы окружающей среды	умеет идентифицировать и оценивать неблагоприятные факторы окружающей среды	умеет идентифицировать и оценивать неблагоприятные факторы окружающей среды, принимать меры по устранению потенциальных опасностей
УК-8.2 У2 – использовать средства защиты населения	не умеет применять средства индивидуальной и коллективной защиты	умеет применять средства индивидуальной защиты от воздействия неблагоприятных факторов	умеет подбирать и применять средства индивидуальной и коллективной защиты	умеет подбирать необходимые средства защиты работающих от неблагоприятных производственных факторов, подбирать режим эксплуатации средств коллективной защиты, осуществлять контроль
УК-8.3 У3 – выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	Не умеет выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций	Умеет выявлять признаки развивающейся чрезвычайной ситуации	Умеет выявлять признаки ЧС, определять причины возникновения ЧС	умеет выявлять признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций
УК-8.4 У4 – оказывать первую помощь при опасных и чрезвычайных ситуациях	не умеет оказывать первую помощь	Умеет определять состояние пострадавшего	Умеет определять объем первой помощи и применять основные приемы оказания первой помощи	Умеет определять объем оказания первой помощи и оказывать практическую первую помощь, в том числе реанимационные мероприятия
УК-8.5 У5 - правильно осуществлять действия при возникновении угрозы совершения террористического акта	Действия при угрозе совершения террористического акта ошибочны	Основные действия при возможной угрозе террористического акта осуществляет, но с ошибками	Действия при тренировочной угрозе возникновения террористического акта верные, но допускает неточности в порядке их выполнения	действия при возникновении угрозы совершения террористического акта выполняет в полном объеме
Владеть: УК-8.1 В1. – методиками измерения концентрации вредных веществ в воздухе, радиационного фона	Не владеет методиками измерения опасных и вредных факторов	Владеет навыками работы с измерительными приборами для оценки концентрации вредных веществ в воздухе, показателей радиационного фона	умеет анализировать полученные данные, определять их соответствие требованиям	умеет анализировать полученные данные, определять их соответствие требованиям нормативных документов

	УК-8.2 В2. - навыками использования средств индивидуальной защиты от угроз природного и техногенного характера	Не владеет навыками использования средств индивидуальной защиты от угроз природного и техногенного характера
	УК-8.3 В3 – навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности при возникновении чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера	Не владеет навыками поддержания безопасных условий жизнедеятельности при возникновении чрезвычайной ситуации природного и техногенного характера
	УК-8.4 В4 – методиками оказания первой помощи при опасных и чрезвычайных ситуациях	Не владеет навыками оказания первой помощи пострадавшим от воздействия опасных и вредных факторов
	УК-8.5 В5 – навыками действий при возникновении угрозы террористического акта	навыками действий при возникновении угрозы террористического акта не владеет, допускает грубые ошибки
ОПК-7.7	Знать: ОПК-7.7. 36 – теоретические основы организации и координации работ по охране труда на предприятиях строительной отрасли; общие требования безопасности к зданиям, машинам, оборудованию	Не знает основные понятия и положения безопасности труда. Не знает элементарные знания безопасности профессиональной деятельности

Владеет навыками применения средств индивидуальной защиты от воздействия неблагоприятных факторов	Владеет навыками подбора и применения средств индивидуальной защиты	умеет подбирать необходимые средства защиты работающих, осуществлять контроль
Владеет навыками определения необходимых действий для поддержания безопасных условий жизнедеятельности при ЧС	Владеет навыками выбора адекватных мер и средств по обеспечению нормальных условий жизнедеятельности	Владеет навыками применения адекватных мер и средств по обеспечению нормальных условий жизнедеятельности
Владеет некоторыми навыками безопасности и проведения необходимых мероприятий при различных чрезвычайных ситуациях Владеет навыками определения объема оказания первой помощи.	Владеет навыками определения оценки состояния пострадавшего, проведения реанимационных мероприятий.	Владеет навыками оказания первой помощи, навыками использования средств индивидуальной защиты населения в чрезвычайных ситуациях
Основные действия при возможной угрозе террористического акта осуществляет, но с ошибками	Действия при тренировочной угрозе возникновения террористического акта верные, но допускает неточности в порядке их выполнения	действия при возникновении угрозы совершения террористического акта выполняет в полном объеме
Знает основные понятия, положения и правила безопасности профессиональной деятельности. Знает некоторые опасности, возникающие в профессиональной деятельности и в повседневной жизни.	знает теоретические основы обеспечения безопасности технологических процессов, отраженные в нормативно-правовой базе	Знает нормативно-правовую базу производственной безопасности, методы и средства повышения безопасности и экологичности технических систем и технологических процессов

ОПК-8	Уметь: ОПК-7.7. У6 – планировать мероприятия по охране труда в коллективных (трудовых) договорах, соглашениях, правилах внутреннего распорядка	Не умеет планировать мероприятия по охране труда в коллективных (трудовых) договорах, соглашениях, правилах внутреннего распорядка
	Владеть: ОПК-7.7. В6 – методикой проведения инструктажа и оформления инструкций по охране труда; методикой расследования несчастных случаев на производстве и оформления соответствующих документов	Не владеет методикой разработки инструкций по охране труда, проведения инструктажей; методикой расследования несчастных случаев на производстве
	Знать: ОПК-8.3. 37 – основные положения действующего законодательства РФ о промышленной и экологической безопасности, перечень и содержательную часть нормативно-технологических документов	Не знает основные понятия и положения безопасности труда. Не имеет элементарных знаний о безопасности профессиональной деятельности
	Уметь: ОПК-8.3. У7 – проводить контроль за соблюдением требований пожарной безопасности	Не умеет осуществлять контроль за соблюдением требований пожарной безопасности
	Владеть: ОПК-8.3. В7 – практическими вопросами по оформлению документации и отчетности по пожарной безопасности	Навыки оформления документов по пожарной безопасности отсутствуют

Умеет разрабатывать отдельные части локальной документации по охране труда по шаблону	умеет работать со справочными правовыми системами в области обеспечения производственной безопасности и охраны труда	Умеет планировать мероприятия по охране труда с учетом требований нормативно-правовой документации
Владеет навыками проведения инструктажей по охране труда по разработанным инструкциям.	Разрабатывает программы инструктажей по охране труда по инструкции, проводит инструктажи; способен принимать участие в расследовании несчастных случаев на производстве	Разрабатывает программы инструктажей по охране труда по инструкции, проводит инструктажи; способен принимать участие в расследовании несчастных случаев на производстве на всех этапах
Знает основные понятия, положения и правила безопасности профессиональной деятельности.	знает теоретические основы обеспечения промышленной и экологической безопасности технологических процессов, отраженные в нормативно-правовой базе	Знает нормативно-правовую базу производственной безопасности, экологической безопасности, перечень и содержание нормативных документов.
Выполняет отдельные этапы контроля за соблюдением требований пожарной безопасности	Проводит контроль обеспечения пожарной безопасности	Проводит контроль обеспечения пожарной безопасности, разрабатывает мероприятия по устранению выявленных нарушений
Способен разрабатывать отдельные части документов по пожарной безопасности	Способен составлять документы по пожарной безопасности на основе типовых	Способен составлять приказы, акты, инструкции, положения, планы и отчеты разной степени сложности по вопросам пожарной безопасности,

Знать: ОПК-8.4. 38 – основные положения действующего законодательства РФ по охране труда, перечень и содержательную часть нормативно-технологических документов; органы надзора и контроля за соблюдением законодательства по охране труда на предприятиях	Не знает основные понятия и положения безопасности труда. Не знает элементарные знания безопасности профессиональной деятельности	Знает основные понятия, положения действующего законодательства по охране труда. Знает виды контроля и надзора за соблюдением требований охраны труда	знает теоретические основы обеспечения безопасности технологических процессов, отраженные в нормативно-правовой базе	Знает содержание нормативно-правовой базы производственной безопасности, формы, методы, этапы контроля и надзора
Уметь: ОПК-8.4. У8 – измерять параметры микроклимата производственного помещения, определять параметры освещения, шума, вибрации, электромагнитного излучения на рабочем месте	Не умеет анализировать условия труда, определять их соответствие требованиям	Умеет идентифицировать опасные и вредные производственные факторы	Проводит измерение параметров ОВФ на рабочих местах, оценивает уровень их воздействия	Умеет идентифицировать ОВФ, проводить контроль параметров на их соответствие нормативным требованиям
Владеть: ОПК-8.4. В8 – практическими вопросами по оформлению документации и отчетности по охране труда; методиками определения микроклиматических параметров производственного помещения, показателей освещения, шума, вибрации, электромагнитного излучения на рабочем месте	Отсутствует система практических умений и навыков оценки уровня воздействия неблагоприятных производственных факторов, навыков работы с документами по охране труда	Владеет навыками работы с измерительными приборами для оценки опасных и вредных производственных факторов. Владеет навыками подбора необходимой нормативной документации	Владеет навыками измерения и оценки ОВФ, их анализа. Владеет навыками работы со справочными правовыми системами в области обеспечения производственной безопасности и охраны труда.	Применяет методы оценки уровня воздействия неблагоприятных производственных факторов; обладает навыками работы со справочными правовыми системами в области обеспечения производственной безопасности и охраны труда. Способен выполнить анализ нормативно-правовой документации.

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Безопасность жизнедеятельности

Код, направление подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Теплогазоснабжение и вентиляция

№ 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	Каракеев, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеев, 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 _____ Ю.В.Сивков

« ____ » _____ 20__ г.

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова

« ____ » _____ 20__ г.

М.П.

КАРТА

обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина Безопасность жизнедеятельности

Код, направление подготовки 08.03.01 Строительство

Направленность (профиль) Теплогазоснабжение и вентиляция

№ 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.] ; под общей редакцией Я. Д. Вишнякова. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 249 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-02481-4. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/413272	ЭР*	30	100	+
2	Каракеев, В. И. Безопасность жизнедеятельности : учебник и практикум для вузов / В. И. Каракеев, И. М. Никулина. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2018. — 313 с. — (Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-05849-9. — Текст : электронный // ЭБС Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/412535	ЭР*	30	100	+

*ЭР — электронный ресурс доступный через Электронный каталог/Электронную библиотеку ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>

Заведующий кафедрой  Ю.В.Сивков

«___» _____ 20__ г.

Директор БИК _____ Д.Х. Каюкова

«___» _____ 20__ г.

М.П.

 *Согласовано БИК*  *Н.Н. Вайновский*

**Дополнения и изменения
к рабочей программе дисциплины
«Безопасность жизнедеятельности»**

на 2021 – 2022 учебный год

Направление подготовки **08.03.01 Строительство**
Направленность (профиль) **Теплогазоснабжение и вентиляция**
Год начала подготовки **2019**

В рабочую программу вносятся следующие дополнения (изменения):

1. В соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования №1456 от 26 ноября 2020 г.):

слова «УК-8 Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций»

заменить на:

«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».

2. Актуализирована карта обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой.

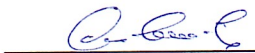
Дополнения и изменения внес:
Доцент, к.б.н.

 Д.Н. Широкова

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

Протокол от 30.08.2021 г. № 1

Заведующий кафедрой

 Ю.В. Сивков

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий выпускающей кафедрой

 К.В. Афонин

« 30 » 08 2021 г.