

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о документе

ФИО: Клочков Юрий Сергеевич

Должность: и.о. ректора

Дата подписания: 13.05.2024 14:44:29

Уникальный программный ключ:

4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Председатель экспертной
комиссии

_____ Д.Н. Широкова

« _____ » _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

дисциплины: Безопасность жизнедеятельности

специальность: 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии

направленность: Технология бурения нефтяных и газовых скважин

форма обучения: очная, заочная

Рабочая программа разработана для обучающихся по направлению подготовки 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии, направленность: Технология бурения нефтяных и газовых скважин.

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры техносферной безопасности

Заведующий кафедрой техносферной безопасности _____ Ю.В. Сивков

Рабочую программу разработал:

Д.Н. Широкова, доцент, к.б.н. _____

Л.Б. Хайруллина, доцент, к.т.н. _____

А.С. Никифоров, доцент, к.б.н. _____

1. Цели и задачи освоения дисциплины

Цель 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 Блока 1 учебного плана.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

знание об опасных и чрезвычайных ситуациях, о влиянии последствий ЧС на безопасность личности, общества и государства;

умения предвидеть возникновение опасных ситуаций по характерным признакам их появления; выполнять расчеты по заданному алгоритму;

владение навыками безопасного поведения в повседневной жизни и чрезвычайных ситуациях.

Содержание дисциплины является логическим продолжением содержания дисциплин «Математика», «Физика» и служит основой для освоения профильных дисциплин.

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 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): классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, причины, признаки и последствия опасностей
		Уметь (У1): идентифицировать опасные и вредные факторы и оценивать последствия их воздействия на человека и окружающую среду
	УК-8.2. Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, выявляет признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций.	Владеть (В1): методиками идентификации основных угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека
		Знать (З2): правовые, нормативные и организационные основы безопасности жизнедеятельности Уметь (У2): планировать мероприятия по защите персонала и населения в чрезвычайных ситуациях

	УК-8.3. Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению.	Владеть(В2): навыками выбора адекватных мер и средств по обеспечению нормальных условий труда и сохранению среды обитания
		Знать (З3): основные способы и методы оценки вероятности возникновения потенциальной опасности
		Уметь (У3): прогнозировать, рассчитывать и оценивать возможные последствия и зоны поражения в результате возникновения чрезвычайных ситуаций
		Владеть(В3): основными методами защиты персонала и населения в процессе трудовой деятельности и при возникновении чрезвычайных ситуаций
ОПК-8. Способен организовывать и контролировать рациональную безопасную профессиональную деятельность групп и коллектива работников	ОПК-8.1. Ориентируется в принципах формирования оптимальной системы коммуникации в организации, учитывая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Знать (З4): основы формирования техносферной безопасности в организации
		Уметь (У4): разрабатывать и применять документацию по охране труда, промышленной безопасности в организации
		Владеть (В4): основными методами формирования действий сотрудников организации при возникновении чрезвычайных ситуаций
	ОПК-8.2. Применяет на практике элементы коммуникации в организации, с учетом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий	Знать (З5): основные опасные и вредные производственные факторы
		Уметь (У5): прогнозировать возможные результаты профессиональной деятельности; разрабатывать стратегию обеспечения безопасности с использованием современных средств защиты
		Владеть (В5): методиками оценки профессиональных рисков
	ОПК-8.3. Применяет навыки и методы формирования наиболее эффективной коммуникации в организации для достижения результатов в работе команды	Знать (З6): организационно-правовые основы производственного контроля
		Уметь (У6): осуществлять контрольно-надзорную деятельность в области соблюдения безопасности
		Владеть (В6): навыками измерения и оценки опасных и вредных производственных факторов

4. Объем дисциплины

Общий объем дисциплины составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

Таблица 4.1.

Форма обучения	Курс/ семестр	Аудиторные занятия/контактная работа, час.			Самостоятельная работа, час.	Контроль, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия			
Очная	2/3	34	18	-	29	27	Экзамен
Заочная	3/5	8	6	-	85	9	Экзамен, контрольная работа

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	Оценочное средство
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Организационно-правовые основы безопасности жизнедеятельности	12	4	-	9	25	УК-8.1 ОПК-8.1	Тест №1, практическая работа №1, Задачи 1.1-1.13 вопросы 1.1-1.18
2	2	Безопасность труда	10	8	-	11	29	УК-8.2 ОПК-8.2	Тест №2, практические работы 2.1-2.3, вопросы 2.1-2.15
3	3	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	12	6	-	9	27	УК-8.3 ОПК-8.3	Тест №3, практические работы 3.1-3.13, вопросы 3.1-3.22
4	экзамен		-	-	-	27	27	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3	Вопросы к экзамену
Итого:			34	18	-	56	108	X	X

заочная форма обучения (ЗФО)

Таблица 5.1.3

№ п/п	Структура дисциплины		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочное средство
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Организационно-правовые основы безопасности жизнедеятельности	2,5	2	-	30	34,5	УК-8.1 ОПК-8.1	Тест №1, практическая работа №1, Задачи 1.1-1.13 вопросы 1.1-1.18
2	2	Безопасность труда	3,5	2	-	30	35,5	УК-8.2 ОПК-8.2	Тест №2, практические работы 2.1-2.3, вопросы 2.1-2.15
3	3	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	2	2	-	25	29	УК-8.3 ОПК-8.3	Тест №3, практические работы 3.1-3.13, вопросы 3.1-3.22
4	экзамен		-	-	-	9	9	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-8.1 ОПК-8.2 ОПК-8.3	Контрольная работа, экзамен
Итого:			8	6	-	94	108		

очно-заочная форма обучения (ОЗФО)

не реализуется

5.2. Содержание дисциплины.

5.2.1. Содержание разделов дисциплины (дидактические единицы).

Раздел 1. «Организационно-правовые основы 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	2	0,5	-	БЖД как наука
2		8	1	-	Система управления охраной труда
3		2	1	-	Расследование и учет несчастных случаев на производстве
4	2	2	0,5	-	Гигиеническая оценка микроклимата помещений
5		2	0,5	-	Производственное освещение
6		2	0,5	-	Воздействие вредных веществ. Предупреждение отравлений
7		2	1	-	Обеспечение пожарной безопасности
8		2	1	-	Основы электробезопасности
9	3	6	0,5	-	Классификация чрезвычайных ситуаций
10		2	0,5	-	Обеспечение безопасности в ЧС
11		4	1	-	Оказание первой помощи при неотложных состояниях
Итого:		34	8	-	X

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	2	-	-	Компенсации за работу во вредных условиях труда
2		2	2	-	Расследование и учет несчастных случаев на производстве

3	2	2	1	-	Гигиеническая оценка микроклимата помещений
4		2	-	-	Производственное освещение
5		2	1	-	Оценка тяжести и напряженности трудового процесса
6		2	-	-	Обеспечение пожарной безопасности на производстве
7	3	2	2	-	Расчет зоны ЧС при взрывах, пожарах
8		4	-	-	Оказание первой помощи при неотложных состояниях
Итого:		18	6	-	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	5	-	БЖД как наука	Изучение теоретического материала по разделу
2		5	15	-	Система управления охраной труда	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к практическим занятиям, выполнение типового расчета
3		2	10	-	Расследование и учет несчастных случаев на производстве	Выполнение письменной работы
4	2	2	6	-	Гигиеническая оценка микроклимата помещений	Подготовка отчета к практической работе
5		2	6	-	Производственное освещение	Подготовка отчета к практической работе
6		2	6	-	Воздействие вредных веществ. Предупреждение отравлений	Изучение теоретического материала по разделу
7		3	6	-	Обеспечение пожарной безопасности	Подготовка к практическим занятиям. Выполнение типового расчета.
8		2	6	-	Основы электробезопасности	Изучение теоретического материала по разделу

9	3	2	6	-	Классификация чрезвычайных ситуаций	Изучение теоретического материала по разделу Выполнение типового расчета
10		4	10	-	Обеспечение безопасности в ЧС	Изучение теоретического материала по разделу
11		3	9	-	Оказание первой помощи при неотложных состояниях	Изучение теоретического материала по разделу
12	1, 2, 3	27	9	-	-	Подготовка к экзамену
Итого:		56	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 работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

7. Контрольные работы

7.1. Методические указания для выполнения контрольных работ.

Выполнение контрольной работы планируется для обучающихся заочной формы обучения.

Контрольная работа предусматривает решение двух задач - по производственной безопасности по прогнозированию последствий ЧС природного и техногенного характера, а также развернутых ответов на два теоретических вопроса. Работа выполняется на листах формата А4. Объем работы должен составлять 15 – 20 стр.

Трудоемкость работы составляет 9 часов.

7.2. Тематика контрольных работ.

1. Система управления охраной труда.
2. Расследование и учет несчастных случаев на производстве.
3. Санитарно-гигиеническая оценка условий труда.
4. Обеспечение пожарной безопасности.
5. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях.
6. Оказание первой помощи пострадавшим.

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 по разделу 1	0-10

2	Решение задач	0-15
3	Устный опрос по разделу 1	0-5
	ИТОГО за первую текущую аттестацию	0-30
2 текущая аттестация		
1	Тестирование по разделу 2	0-10
2	Решение задач	0-5
3	Выполнение практических работ	0-10
4	Устный опрос по разделу 2	0-5
	ИТОГО за вторую текущую аттестацию	0-30
3 текущая аттестация		
1	Тестирование по разделу 3	0-10
2	Решение задач	0-10
3	Выполнение практических работ	0-15
4	Устный опрос по разделу 3	0-5
	ИТОГО за третью текущую аттестацию	0-40
	ВСЕГО	0-100

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	Решение задач	0-20
2	Выполнение практических работ	0-20
3	Устный опрос/тестирование	0-20
4	Выполнение контрольной работы	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.

- Электронная библиотека Тюменского индустриального университета <http://webirbis.tsogu.ru/>
- Научно-техническая библиотека ФГАОУ ВО РГУ Нефти и газа (НИУ) им. И.М. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «УГНТУ» <http://bibl.rusoil.net>
- Научно-техническая библиотека ФГБОУ ВО «УГТУ» <http://lib.ugtu.net/books>
- Научная электронная библиотека «eLibrary.ru»
- Консультант студента «Электронная библиотека технического ВУЗа» (ООО «Политехресурс») <http://www.studentlibrary.ru>
- ЭБС IPRbooks (ООО Компания «Ай Пи Ар Медиа») <http://www.iprbookshop.ru/>
- ЭБС Лань (ООО «Издательство ЛАНЬ») <http://e.lanbook.com>
- ЭБС ЮРАЙТ (ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ») www.biblio-online.ru, www.urait.ru

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

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

Обеспеченность материально-технических условий реализации ОПОП ВО

№ п/п	Наименование учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практики, иных видов учебной деятельности, предусмотренных учебным планом образовательной программы	Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
1	2	3	4
1	Безопасность жизнедеятельности	<p>Лекционные занятия: Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа; групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации, Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте, проектор, проекционный экран.</p> <p>Практические занятия: Учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа (практические занятия); групповых и индивидуальных консультаций; текущего контроля и промежуточной аттестации. Оснащенность: Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Адаптер №1,2 -2шт, Адаптер №3,4-2шт, Термоанемометр Testo-425 - 1шт, Термогигрометр ИВА-6А-1шт, Анемометр Testo-415 - 1шт, Люксметр яркомер ТКА-04/3-1шт, Манекен мужской М-14 - 1шт, Тренажер неотложной помощи «ЭЛТЭК» - 1шт, Стенды ПО ГО - 4шт, Кушетка медицинская - 1шт, Авт. изм. артер. давл.-4шт.</p>	<p>625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2</p> <p>625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2</p>
		<p>Самостоятельная работа: Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, №355, Учебная мебель: столы, стулья, доска аудиторная. Компьютер в комплекте – 5 шт., проектор – 1 шт., проекционный экран – 1 шт.</p> <p>Помещение для самостоятельной работы обучающихся с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, №362, Учебная мебель: столы, стулья,</p>	<p>625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2 корп.1</p> <p>625001, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Луначарского, д.2 корп.1</p>

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, производственной безопасности и защиты в ЧС.

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, специальность: 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии

Направленность: Технология бурения нефтяных и газовых скважин

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
УК-8.	УК-8.1. Идентифицирует угрозы (опасности) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека.	Знать (З1): классификацию и источники чрезвычайных ситуаций природного и техногенного происхождения, 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
		Уметь (У1): идентифицировать опасные и вредные факторы и оценивать последствия их воздействия на человека и окружающую среду	не умеет анализировать условия труда, определять их соответствие требованиям	при выполнении анализа условий труда допускает ошибки и неточности	умеет анализировать условия труда, определять их соответствие требованиям	умеет анализировать условия труда, прогнозировать последствия воздействия негативных производственных факторов на человека и окружающую среду
		Владеть (В1): методиками идентификации основных угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	не владеет методиками идентификации основных угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	слабо владеет методиками идентификации основных угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека	демонстрирует владение методиками идентификации основных угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека, допуская незначительные ошибки	безошибочно демонстрирует владение методиками идентификации основных угроз (опасностей) природного и техногенного происхождения для жизнедеятельности человека,

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
УК-8.2. Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, выявляет признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций.		Знать (З2): правовые, нормативные и организационные основы безопасности жизнедеятельности	не знает основные теоретические положения обеспечения безопасности жизнедеятельности	знает отдельные теоретические положения обеспечения безопасности жизнедеятельности	знает основные теоретические положения обеспечения безопасности жизнедеятельности	демонстрирует исчерпывающие знания правовых, нормативных и организационных основ безопасности жизнедеятельности
		Уметь (У2): планировать мероприятия по защите персонала и населения в чрезвычайных ситуациях	не умеет планировать мероприятия по защите персонала и населения в чрезвычайных ситуациях	умеет разрабатывать отдельные части локальной документации и защите персонала и населения в чс по шаблону	умеет разрабатывать основные части локальной документации и защите персонала и населения в чс	умеет планировать мероприятия по защите населения и персонала в чс с учетом требований нормативно-правовой документации
		Владеть (В2): навыками выбора адекватных мер и средств по обеспечению нормальных условий труда и сохранению среды обитания	не владеет навыками выбора и применения мер и средств обеспечения безопасности	выбирает меры и средства обеспечения безопасности с большими затруднениями	выбирает и применяет меры и средства обеспечения безопасности, допуская незначительные ошибки	в совершенстве владеет навыками выбора и применения мер и средств обеспечения безопасности
УК-8.3. Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению		Знать (З3): основные способы и методы оценки вероятности возникновения потенциальной опасности	не знает способы и методы оценки вероятности возникновения потенциальной опасности	называет отдельные способы и методы оценки возникновения потенциальной опасности, допуская ошибки	называет основные способы и методы оценки возникновения потенциальной опасности	

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ОПК-8.	ОПК-8.1. Ориентируется в принципах формирования оптимальной системы коммуникации в организации, учитывая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	Уметь (У3): прогнозировать, рассчитывать и оценивать возможные последствия и зоны поражения в результате возникновения чрезвычайных ситуаций	не умеет выполнять оценку возможных последствий ЧС	выполняет оценку возможных последствий ЧС с затруднениями, допуская ошибки	умеет выполнять оценку возможных последствий ЧС с небольшими затруднениями	выполняет оценку возможных последствий ЧС безошибочно
		Владеть (В3): основными методами защиты персонала и населения в процессе трудовой деятельности и при возникновении чрезвычайных ситуаций	не владеет методами защиты персонала и населения в процессе труда и при чрезвычайных ситуациях	испытывает затруднения при защите персонала и населения в процессе труда и при чрезвычайных ситуациях	применяет основные методы защиты персонала и населения в процессе труда и при чрезвычайных ситуациях с небольшими неточностями	безошибочно применяет методы защиты персонала и населения в процессе труда и при чрезвычайных ситуациях
		Знать (З4): основы формирования техносферной безопасности в организации	не знает способы основы формирования техносферной безопасности	называет отдельные способы формирования техносферной безопасности, допуская ошибки	называет основные способы формирования техносферной безопасности и, допуская неточности	называет основные способы формирования техносферной безопасности
		Уметь (У4): разрабатывать и применять документацию по охране труда, промышленной безопасности в организации	не умеет разрабатывать и применять документацию по охране труда, промышленной безопасности в организации	разрабатывает и применяет документацию по охране труда, промышленной безопасности в организации, допуская ошибки	умеет разрабатывать и применять документацию по охране труда, промышленной безопасности в организации с небольшими затруднениями	разрабатывает и применяет документацию по охране труда, промышленной безопасности в организации

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Владеть (B4): основными методами формирования действий сотрудников организации при возникновении чрезвычайных ситуаций	не владеет методами формирования действий сотрудников организации при возникновении чрезвычайных ситуаций	испытывает затруднения при формировании действий сотрудников организации при возникновении чрезвычайных ситуаций	применяет основные методы формирования действий сотрудников организации при возникновении чрезвычайных ситуаций, с небольшими неточностями	безошибочно применяет методы формирования действий сотрудников организации при возникновении чрезвычайных ситуаций
	ОПК-8.2. Применяет на практике элементы коммуникации в организации, с учетом социальных, этнических, конфессиональных и культурных различий	Знать (35): основные опасные и вредные производственные факторы	не знает основные опасные и вредные производственные факторы	называет отдельные опасные и вредные производственные факторы, допуская ошибки	называет опасные и вредные производственные факторы, допуская неточности	называет основные опасные и вредные производственные факторы
		Уметь (У5): прогнозировать возможные результаты профессиональной деятельности; разрабатывать стратегию обеспечения безопасности с использованием современных средств защиты	не умеет прогнозировать возможные результаты профессиональной деятельности; разрабатывать стратегию обеспечения безопасности с использованием современных средств защиты	прогнозирует возможные результаты профессиональной деятельности; разрабатывает стратегию обеспечения безопасности с использованием современных средств защиты, допуская ошибки	прогнозирует возможные результаты профессиональной деятельности; разрабатывает стратегию обеспечения безопасности с использованием современных средств защиты с небольшими затруднениями	прогнозирует возможные результаты профессиональной деятельности; разрабатывает стратегию обеспечения безопасности с использованием современных средств защиты
		Владеть (B5): методиками оценки профессиональных рисков	не владеет методиками оценки профессиональных рисков	испытывает затруднения при оценке профессиональных рисков	применяет основные методы оценки профессиональных рисков, с небольшими неточностями	безошибочно применяет методы оценки профессиональных рисков

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	ОПК-8.3.Применяет навыки и методы формирования наиболее эффективной коммуникации в организации для достижения результатов в работе команды	Знать (З6): организационно-правовые основы производственного контроля	не знает организационно-правовые основы производственного контроля	называет отдельные организационно-правовые основы производственного контроля, допуская ошибки	называет организационно-правовые основы производственного контроля, допуская неточности	называет организационно-правовые основы производственного контроля
		Уметь (У6): осуществлять контрольно-надзорную деятельность в области соблюдения безопасности	не умеет осуществлять контрольно-надзорную деятельность в области соблюдения безопасности	осуществляет контрольно-надзорную деятельность в области соблюдения безопасности, допуская ошибки	осуществляет контрольно-надзорную деятельность в области соблюдения безопасности и с небольшими затруднениями	осуществляет контрольно-надзорную деятельность в области соблюдения безопасности
		Владеть (В6): навыками измерения и оценки опасных и вредных производственных факторов	не владеет навыками измерения и оценки опасных и вредных производственных факторов	испытывает затруднения при измерении и оценке опасных и вредных производственных факторов	применяет навыки измерения и оценки опасных и вредных производственных факторов, с небольшими неточностями	безошибочно применяет навыками измерения и оценки опасных и вредных производственных факторов

КАРТА обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой

Дисциплина: Безопасность жизнедеятельности

Код, специальность: 21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии

Направленность: Технология бурения нефтяных и газовых скважин

№ 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 ЭБС (+/-)
Основная литература					
1	Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 2 : учебник для вузов / С. В. Белов. - 5-е изд., пер. и доп. - М : Издательство Юрайт, 2022. - 362 с. https://urait.ru/bcode/492041	ЭР*	32	100	+
2	Белов, С. В. Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды (техносферная безопасность) в 2 ч. Часть 1 : учебник для вузов / С. В. Белов. - 5-е изд., пер. и доп. - М : Издательство Юрайт, 2022. - 350 с. https://urait.ru/bcode/492040	ЭР*	32	100	+
3	Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. - 17-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2022. - 704 с. https://e.lanbook.com/book/209837	ЭР*	32	100	+
4	Курдюмов, В. И. Безопасность жизнедеятельности: проектирование и расчет средств обеспечения безопасности: учебное пособие для вузов / В. И. Курдюмов, Б. И. Зотов. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : Издательство Юрайт, 2022. - 249 с. https://urait.ru/bcode/491905	ЭР*	32	100	+
Дополнительная литература					
1	Безопасность жизнедеятельности: учебное / Л.Б. Хайруллина, А.Н. Махнева, О.И. Филиповская [и др.]. — ТИУ, 2020. — 216 с. — Текст: электронный	ЭР*	32	100	+
2	Сборник задач по техносферной безопасности : учебное пособие/ Г.В. Старикова, Л.Б. Хайруллина, Е.В. Булгакова [и др.]. — ТИУ, 2019. — 160 с. — Текст: электронный	ЭР*	32	100	+

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