

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 14.05.2024 15:50:16
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
« _____ » _____ 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплины **Безопасность жизнедеятельности**

Специальность: 21.05.02 Прикладная геология

специализация:

Геология месторождений нефти и газа

форма обучения: очная, заочная

специализация:

Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания

форма обучения: очная

Рабочая программа разработана для специальности 21.05.02 Прикладная геология

Рабочая программа рассмотрена
на заседании кафедры техносферной безопасности

Заведующий кафедрой Ю.В. Сивков

Председатель экспертной комиссии:

Широкова Д.Н., к.биол.н., доцент

Члены комиссии:

Никифоров А.С., ст. преподаватель

Хайруллина Л.Б., к.т.н., доцент

СОГЛАСОВАНО:

И.о. заведующего кафедрой ГНГ

М.Д.Заватский

Рабочую программу разработал:

Широкова Д.Н., к.биол.н., доцент

Никифоров А.С., ст. преподаватель

Хайруллина Л.Б., к.т.н., доцент

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.

Направление воспитательной деятельности:

экологическое воспитание; профилактика правонарушений; деятельность студенческих общественных организаций.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам обязательной части 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 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 угроз природного и техногенного характера
		Уметь (У1): оценивать угрозу причинения вреда человеку и окружающей среды
	УК-8.2. Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, выявляет признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций.	Владеть (В1): методами идентификации угроз опасностей для жизнедеятельности человека
		Знать (З2): правила поддержания безопасных условий жизни, признаки и причины возникновения чрезвычайной ситуации
		Уметь (У2): оценивать степень опасности угроз для человека, условия возникновения чрезвычайных ситуаций
		Владеть (В 2): нормативными документами для принятия решения

		при угрозе чрезвычайной ситуации для принятия решений
	УК-8.3. Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности и принимает меры по ее предупреждению.	Знать (З 3): возможные причины возникновения потенциальной опасности
		Уметь (У3): идентифицировать опасности и меры по предупреждению
		Владеть (В 3): мерами по предупреждению возникновения опасной ситуации
ОПК-1 Способен применять правовые основы геологического изучения недр и недропользования, обеспечения экологической и промышленной безопасности и уметь их учитывать при поисках, разведке и эксплуатации месторождений полезных ископаемых, а также строительстве.	ОПК-1.1 Демонстрирует знание правовых основ геологического изучения недр и недропользования; знает требования к составу и содержанию проектной документации на проведение работ по геологическому изучению недр.	Знать (З4): нормативно-правовые требования в области безопасности при проведении работ по геологическому изучению недр
		Уметь (У4): осуществлять выбор нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации при проведении работ по геологическому изучению недр
		Владеть (В4): навыками выбора и обоснования нормативно-технической информации для обеспечения норм безопасности при проведении работ по геологическому изучению недр
	ОПК-1.2 Определяет и обеспечивает экологическую и промышленную безопасность ведения работ при поисках, разведке и эксплуатации месторождений, а также строительстве.	Знать (З5): нормативно-правовые требования в области безопасности ведения работ при поисках, разведке и эксплуатации месторождений, а также строительстве
		Уметь (У5): осуществлять выбор нормативно-технической информации для обеспечения экологической и промышленной безопасности ведения работ при поисках, разведке и эксплуатации месторождений, а также строительстве
		Владеть (В5): навыками выбора и обоснования нормативно-технической информации для обеспечения экологической и промышленной безопасности ведения работ при поисках, разведке и эксплуатации месторождений, а также строительстве
	ОПК-1.3 Владеет навыками использования правовых основ геологического изучения недр и недропользования, законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, знаниями технических регламентов по безопасности в сфере профессиональной деятельности	Знать (З6): правовые основы, законодательные и правовые акты в области безопасности и охраны окружающей среды, технические регламенты по безопасности в сфере профессиональной деятельности
		Уметь (У6): осуществлять выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов в области безопасности и охраны окружающей среды
		Владеть (В6): навыками применения нормативно-правовых и нормативно-технических документов в области безопасности и охраны окружающей среды

ОПК-4 Способен применять методы обеспечения безопасности жизнедеятельности, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, при производстве работ по геологическому изучению недр, поискам, разведке, добыче и переработке полезных ископаемых, промышленно-гражданскому строительству.	ОПК-4.1 Демонстрирует принципы организации безопасности труда на предприятии, определяет и оценивает опасные и вредные производственные факторы на рабочем месте; демонстрирует знания к требованиям экологичности работ; анализирует чрезвычайные ситуации в районе работ.	Знать (З7): нормативно-техническую информацию по организации безопасности труда на предприятии, требования, предъявляемые к экологичности работ Уметь (У7): определять и оценивать опасные и вредные производственные факторы на рабочем месте, осуществлять анализ чрезвычайных ситуаций в районе работ Владеть (В7): принципами организации безопасности труда на предприятии
	ОПК-4.2 Анализирует соответствие фактических условий нормативным значениям по технике безопасности на рабочем месте, владеет статистическими материалами об авариях, знаниями техники безопасности на рабочем месте, методами экспертных оценок в чрезвычайных ситуациях	Знать (З8): нормативные значения по технике безопасности на рабочем месте, методы экспертных оценок в чрезвычайных ситуациях Уметь(У8):анализировать соответствие фактических условий нормативным значениям по технике безопасности Владеть (В8): статистическими материалами об авариях, знаниями техники безопасности на рабочем месте, методами экспертных оценок в чрезвычайных ситуациях

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/контроль, час.	Форма промежуточной аттестации
		Лекции	Практические занятия	Лабораторные занятия		
очная	2/3	34	18	-	29/27	экзамен
заочная	3/зимняя сессия	8	6	-	85/9	экзамен

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.	Все го, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Организационно-правовые основы безопасности жизнедеятельности	12	4	-	7	32	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2	Тест №1, практические работы №1,2, устный опрос
2	2	Безопасность труда	10	8	-	13	40	ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Тест №2, практические работы №3-6, устный опрос

3	3	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	12	6	-	9	36	Тест №3, практические работы №7-9, устный опрос
4	Экзамен		-	-	-	27	27	Вопросы к экзамену
Итого:			34	18		56	108	

заочная форма обучения (ОФО)

Таблица 5.1.2

№ п/п	Структура дисциплины/модуля		Аудиторные занятия, час.			СРС, час.	Всего, час.	Код ИДК	Оценочные средства
	Номер раздела	Наименование раздела	Л.	Пр.	Лаб.				
1	1	Организационно-правовые основы безопасности жизнедеятельности	3	2	-	25	30	УК-8.1 УК-8.2 УК-8.3 ОПК-1.1 ОПК-1.2 ОПК-1.3 ОПК-4.1 ОПК-4.2	Тест №1, практические работы №1,2, устный опрос
2	2	Безопасность труда	3	2	-	30	35		Тест №2, практические работы №3-6, устный опрос
3	3	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	2	2	-	30	34		Тест №3, практические работы №7-9, устный опрос
4	Экзамен		-	-	-	9	9		Вопросы к экзамену
Итого:			8	6		85/9	108		

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

№	Номер	Объем, час.	Тема лекции
---	-------	-------------	-------------

п/п	раздела дисциплины	ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	2	2	-	БЖД как наука
2	1	8		-	Система управления охраной труда
3	1	2		-	Расследование и учет несчастных случаев на производстве
4	2	2	2	-	Гигиеническая оценка микроклимата помещений
5	2	2		-	Производственное освещение
6	2	2	1	-	Воздействие вредных веществ. Предупреждение отравлений
7	2	2	1	-	Обеспечение пожарной безопасности
8	2	2		-	Основы электробезопасности
9	3	6	2	-	Классификация чрезвычайных ситуаций
10	3	2		-	Обеспечение безопасности в ЧС
11	3	4		-	Оказание первой помощи при неотложных состояниях
Итого:		34	8	-	

Практические занятия

Таблица 5.2.2

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема практического занятия
		ОФО	ЗФО	ОЗФО	
1	1	2	1	-	Компенсации за работу во вредных условиях труда
2	1	2	1	-	Расследование и учет несчастных случаев на производстве
3	2	2		-	Гигиеническая оценка микроклимата помещений
4	2	2		-	Производственное освещение
5	2	2	1	-	Оценка тяжести и напряженности трудового процесса
6	2	2	1	-	Обеспечение пожарной безопасности на производстве
7	3	2	1	-	Расчет зоны ЧС при взрывах, пожарах
8	3	4	1	-	Оказание первой помощи при неотложных состояниях
Итого:		18	6	-	

Лабораторные работы

Лабораторные работы учебным планом не предусмотрены.

Самостоятельная работа студента

Таблица 5.2.4

№ п/п	Номер раздела дисциплины	Объем, час.			Тема	Вид СРС
		ОФО	ЗФО	ОЗФО		
1	1	1	4	-	БЖД как наука	Изучение теоретического материала по разделу
2	1	3	4	-	Система управления охраной труда	Изучение теоретического материала по разделу, подготовка к

						практическим занятиям, выполнение типового расчета
3	1	2	8	-	Расследование и учет несчастных случаев на производстве	Выполнение письменной работы
4	2	2	5	-	Гигиеническая оценка микроклимата помещений	Подготовка отчета к практической работе
5	2	2	5	-	Производственное освещение	Подготовка отчета к практической работе
6	2	2	9	-	Воздействие вредных веществ. Предупреждение отравлений	Изучение теоретического материала по разделу
7	2	5	6	-	Обеспечение пожарной безопасности	Подготовка к практическим занятиям. Выполнение типового расчета.
8	2	2	6	-	Основы электробезопасности	Изучение теоретического материала по разделу
9	3	5	10	-	Классификация чрезвычайных ситуаций	Изучение теоретического материала по разделу Выполнение типового расчета
10	3	2	7	-	Обеспечение безопасности в ЧС	Изучение теоретического материала по разделу
11	3	3	15	-	Оказание первой помощи при неотложных состояниях	Изучение теоретического материала по разделу
Итого:		29	85	-		

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

- визуализация учебного материала в PowerPoint в диалоговом режиме (лекционные занятия);
- работа в малых группах (практические занятия);
- разбор практических ситуаций (практические занятия);
- метод проектов (практические занятия).

6. Тематика курсовых работ/проектов

Курсовые работы/проекты учебным планом не предусмотрены.

7. Контрольные работы

Контрольные работы предусмотрены для заочной формы обучения. Комплекты задач представлены в фондах оценочных средств.

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	Выполнение практических работ	0-15
3	Устный опрос	0-5
ИТОГО за первую текущую аттестацию		0-30

2 текущая аттестация		
1	Тестирование	0-10
2	Выполнение практических работ	0-15
3	Устный опрос	0-5
ИТОГО за вторую текущую аттестацию		0-30
3 текущая аттестация		
1	Тестирование	0-15
2	Выполнение практических работ	0-20
3	Устный опрос	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	Выполнение практических работ	0-60
2	Тестирование	0-40
ВСЕГО		0-100

9. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

9.1. Перечень рекомендуемой литературы представлен в Приложении 2.

9.2. Современные профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

- Электронный каталог/Электронная библиотека ТИУ <http://webirbis.tsogu.ru/>
- Цифровой образовательный ресурс – библиотечная система IPR SMART — <https://www.iprbookshop.ru/>
- Электронно-библиотечная система «Консультант студента» www.studentlibrary.ru
- Электронно-библиотечная система «Лань» <https://e.lanbook.com>
- Образовательная платформа ЮРАЙТ www.urait.ru
- Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU <http://www.elibrary.ru>
- Национальная электронная библиотека (НЭБ)
- Библиотеки нефтяных вузов России :
- Электронная нефтегазовая библиотека РГУ нефти и газа им. Губкина <http://elib.gubkin.ru/>,
- Электронная библиотека Уфимского государственного нефтяного технического университета <http://bibl.rusoil.net/> ,
- Библиотечно-информационный комплекс Ухтинского государственного технического университета УГТУ <http://lib.ugtu.net/books>
- Электронная справочная система нормативно-технической документации «Технорматив»
- ЭКБСОН- информационная система доступа к электронным каталогам библиотек сферы образования и науки

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

1. Microsoft Office Professional Plus;
2. Windows
3. Zoom

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	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 (с/блок Siber №2, монитор ЖК 19" Samsung 943, мышь) Рулонный настенный экран 152*152 белый матовый Проектор Epson EMP-765</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 ученические, стулья ученические, доска аудиторная Оборудование: Стенд лабор. Электробезопасность 3-х фазных сетей пертока БЖ6/1 Стенд лабор. Уст-ка защиты от шума Звукоизол. звукопоглоще БЖ-2М Стенд лабор. Вибрационная уст-ка Защита от вибрации БЖ-4М Стенд лаб. «Защитное заземление и зануление БЖ-6/2» Осветительная уст-ка «Эффективность и качество освещения 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 оборудования для центров</p>	<p>г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, 38</p> <p>г. Тюмень, ул. 50 лет Октября, 38</p>

11. Методические указания по организации СРС

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

На практических занятиях обучающиеся изучают нормативно-правовую литературу в области охраны труда в строительном производстве.

В процессе подготовки к практическим занятиям обучающиеся могут консультироваться у преподавателя. Наличие нормативно-правовых документов и конспекта лекций на практических занятиях обязательно.

Задание на решение ситуационных задач в области охраны труда и нарушений трудовых прав работников, на практических занятиях обучающиеся получают индивидуально.

11.2. Методические указания по организации самостоятельной работы.

Самостоятельная работа обучающихся заключается в получении заданий (тем) у преподавателя для индивидуального освоения дисциплины. Преподаватель на занятии дает рекомендации необходимые для освоения материала. В ходе самостоятельной работы обучающиеся должны научиться определять возможные неблагоприятные факторы производственной среды, действующие на работников в процессе труда. Должны изучить необходимые требования по организации безопасных условий труда. Обучающиеся должны понимать содержание выполненной работы (знать определения понятий, уметь разъяснить значение и смысл любого термина, используемого в работе и т.п.).

Планируемые результаты обучения для формирования компетенции и критерии их оценивания

Дисциплина: Безопасность жизнедеятельности

специальность: 21.05.02 Прикладная геология

Специализации: Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания

Геология месторождений нефти и газа

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 угроз природного и техногенного характера	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): оценивать угрозу причинения вреда человеку и окружающей среды	не умеет оценивать угрозу причинения вреда человеку и окружающей среды	При выполнении оценки угроз причинения вреда человеку и окружающей среды допускает ошибки и неточности	умеет оценивать угрозу причинения вреда человеку и окружающей среды, допускает неточности	умеет оценивать угрозу причинения вреда человеку и окружающей среды

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Владеть (В1): методами идентификации угроз опасностей 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,
	УК-8.2. Поддерживает безопасные условия жизнедеятельности, выявляет признаки, причины и условия возникновения чрезвычайных ситуаций.	Знать (З2): правила поддержания безопасных условий жизни, признаки и причины возникновения чрезвычайной ситуации	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):оценивать степень опасности угроз для человека, условия возникновения чрезвычайных ситуаций	Не умеет планировать мероприятия по защите персонала и населения в чрезвычайных ситуациях	Умеет разрабатывать отдельные части локальной документации защите персонала и населения в ЧС по шаблону	Умеет разрабатывать основные части локальной документации защите персонала и населения в ЧС	Умеет планировать мероприятия по защите населения и персонала в ЧС с учетом требований нормативно-правовой документации

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Владеть (В 2): нормативными документами для принятия решения при угрозе чрезвычайной ситуации для принятия решений	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 (З 3): возможные причины 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, допуская неточности	Называет основные способы и методы оценки возникновения потенциальной опасности
		Уметь (У3): идентифицировать опасности и меры по предупреждению	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 (В 3): мерами по предупреждению возникновения опасной ситуации	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 методами защиты персонала и населения в процессе труда и при чрезвычайных ситуациях

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ОПК-1	ОПК-1.1 Демонстрирует знание правовых основ геологического изучения недр и недропользования; знает требования к составу и содержанию проектной документации на проведение работ по геологического изучения недр.	Знать (З4): нормативно-правовые требования в области безопасности при проведении работ по геологического изучения недр	не знает нормативно-правовые требования в области безопасности при проведении работ по геологического изучения недр	знает нормативно-правовые требования в области безопасности при проведении работ по геологического изучения недр, но допускает грубые ошибки	знает нормативно-правовые требования в области безопасности при проведении работ по геологического изучения недр, но допускает неточности	уверенно знает нормативно-правовые требования в области безопасности при проведении работ по геологического изучения недр
		Уметь (У4): осуществлять выбор нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации при проведении работ по геологического изучения недр	не умеет осуществлять выбор нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации при проведении работ по геологического изучения недр	умеет осуществлять выбор нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации при проведении работ по геологического изучения недр, но допускает грубые ошибки	умеет осуществлять выбор нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации при проведении работ по геологического изучения недр, но допускает неточности	отлично умеет осуществлять выбор нормативно-технической информации для оформления проектной, распорядительной документации при проведении работ по геологического изучения недр

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Владеть (В4): навыками выбора и обоснования нормативно-технической информации для обеспечения норм безопасности при проведении работ по геологического изучения недр	не владеет навыками выбора и обоснования нормативно-технической информации для обеспечения норм безопасности при проведении работ по геологического изучения недр	неуверенно владеет навыками выбора и обоснования нормативно-технической информации для обеспечения норм безопасности при проведении работ по геологического изучения недр	владеет навыками выбора и обоснования нормативно-технической информации для обеспечения норм безопасности при проведении работ по геологического изучения недр, но допускает неточности	уверенно применяет навыки выбора и обоснования нормативно-технической информации для обеспечения норм безопасности при проведении работ по геологического изучения недр
	ОПК-1.2 Определяет и обеспечивает экологическую и промышленную безопасность ведения работ при поисках, разведке и эксплуатации месторождений, а также строительстве.	Знать (З5): нормативно-правовые требования в области безопасности ведения работ при поисках, разведке и эксплуатации месторождений, а также строительстве	не знает нормативно-правовые требования в области безопасности ведения работ при поисках, разведке и эксплуатации месторождений, а также строительстве	знает нормативно-правовые требования в области безопасности ведения работ при поисках, разведке и эксплуатации месторождений, а также строительстве, но допускает грубые ошибки	знает нормативно-правовые требования в области безопасности ведения работ при поисках, разведке и эксплуатации месторождений, а также строительстве, но допускает неточности	уверенно знает нормативно-правовые требования в области безопасности ведения работ при поисках, разведке и эксплуатации месторождений, а также строительстве

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Уметь (У5): осуществлять выбор нормативно-технической информации для обеспечения экологической и промышленной безопасности ведения работ при поисках, разведке и эксплуатации месторождений, а также строительстве	не умеет осуществлять выбор нормативно-технической информации для обеспечения экологической и промышленной безопасности ведения работ при поисках, разведке и эксплуатации месторождений, а также строительстве	умеет осуществлять выбор нормативно-технической информации для обеспечения экологической и промышленной безопасности ведения работ при поисках, разведке и эксплуатации месторождений, а также строительстве, но допускает грубые ошибки	умеет осуществлять выбор нормативно-технической информации для обеспечения экологической и промышленной безопасности ведения работ при поисках, разведке и эксплуатации месторождений, а также строительстве, но есть ошибки	с пониманием умеет осуществлять выбор нормативно-технической информации для обеспечения экологической и промышленной безопасности ведения работ при поисках, разведке и эксплуатации месторождений, а также строительстве

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
		Владеть (В5): навыками выбора и обоснования нормативно-технической информации для обеспечения экологической и промышленной безопасности ведения работ при поисках, разведке и эксплуатации месторождений, а также строительстве	не владеет навыками выбора и обоснования нормативно-технической информации для обеспечения экологической и промышленной безопасности ведения работ при поисках, разведке и эксплуатации месторождений, а также строительстве	слабо применяет навыки выбора и обоснования нормативно-технической информации для обеспечения экологической и промышленной безопасности ведения работ при поисках, разведке и эксплуатации месторождений, а также строительстве	применяет с небольшими неточностями навыки выбора и обоснования нормативно-технической информации для обеспечения экологической и промышленной безопасности ведения работ при поисках, разведке и эксплуатации месторождений, а также строительстве	отлично владеет навыками выбора и обоснования нормативно-технической информации для обеспечения экологической и промышленной безопасности ведения работ при поисках, разведке и эксплуатации месторождений, а также строительстве
	ОПК-1.3 Владеет навыками использования правовых основ геологического изучения недр и недропользования, законодательными и правовыми актами в области безопасности и охраны окружающей среды, знаниями	Знать (З6): правовые основы, законодательные и правовые акты в области безопасности и охраны окружающей среды, технические регламенты по безопасности в сфере профессиональной деятельности	не знает правовые основы, законодательные и правовые акты в области безопасности и охраны окружающей среды, технические регламенты по безопасности в сфере профессиональной деятельности	знает правовые основы, законодательные и правовые акты в области безопасности и охраны окружающей среды, технические регламенты по безопасности в сфере профессиональной деятельности, но допускает грубые ошибки	знает правовые основы, законодательные и правовые акты в области безопасности и охраны окружающей среды, технические регламенты по безопасности в сфере профессиональной деятельности, но допускает неточности	уверенно знает правовые основы, законодательные и правовые акты в области безопасности и охраны окружающей среды, технические регламенты по безопасности в сфере профессиональной деятельности

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
	технических регламентов по безопасности в сфере профессиональной деятельности	Уметь (У6): осуществлять выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов в области безопасности и охраны окружающей среды	не умеет осуществлять выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов в области безопасности и охраны окружающей среды	плохо разбирается в нормативно-правовых и нормативно-технических документах в области безопасности и охраны окружающей среды	осуществляет выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов в области безопасности и охраны окружающей среды	с полным пониманием осуществляет выбор нормативно-правовых и нормативно-технических документов в области безопасности и охраны окружающей среды
		Владеть (В6): навыками применения нормативно-правовых и нормативно-технических документов в области безопасности и охраны окружающей среды	не владеет навыками применения нормативно-правовых и нормативно-технических документов в области безопасности и охраны окружающей среды	слабые навыки применения нормативно-правовых и нормативно-технических документов в области безопасности и охраны окружающей среды	владеет навыками применения нормативно-правовых и нормативно-технических документов в области безопасности и охраны окружающей среды, но есть неточности	безошибочно применяет нормативно-правовые и нормативно-технические документы в области безопасности и охраны окружающей среды

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ОПК-4 Способен применять методы обеспечения безопасности жизнедеятельности, в том числе в условиях чрезвычайных ситуаций, при производстве работ по геологическому изучению недр, поискам, разведке, добыче и переработке полезных	ОПК-4.1 Демонстрирует принципы организации безопасности труда на предприятии, определяет и оценивает опасные и вредные производственные факторы на рабочем месте; демонстрирует знания к требованиям экологичности работ; анализирует чрезвычайные ситуации в районе работ.	Знать (З7): нормативно-техническую информацию по организации безопасности труда на предприятии, требования, предъявляемые к экологичности работ	не знает нормативно-техническую информацию по организации безопасности труда на предприятии, требования, предъявляемые к экологичности работ	знает нормативно-техническую информацию по организации безопасности труда на предприятии, требования, предъявляемые к экологичности работ, но допускает грубые ошибки	знает нормативно-техническую информацию по организации безопасности труда на предприятии, требования, предъявляемые к экологичности работ, но допускает неточности	уверенно знает нормативно-техническую информацию по организации безопасности труда на предприятии, требования, предъявляемые к экологичности работ
		Уметь (У7): определять и оценивать опасные и вредные производственные факторы на рабочем месте, осуществлять анализ чрезвычайных ситуаций в районе работ	не умеет определять и оценивать опасные и вредные производственные факторы на рабочем месте, осуществлять анализ чрезвычайных ситуаций в районе работ	плохо оценивает опасные и вредные производственные факторы на рабочем месте, осуществляет анализ чрезвычайных ситуаций в районе работ	определять и оценивать опасные и вредные производственные факторы на рабочем месте, осуществлять анализ чрезвычайных ситуаций в районе работ, но допускает небольшие ошибки	с полным пониманием оценивает опасные и вредные производственные факторы на рабочем месте, осуществляет анализ чрезвычайных ситуаций в районе работ
		Владеть (В7): принципами организации безопасности труда на предприятии	не владеет принципами организации безопасности труда на предприятии	владеет с большой натяжкой принципами организации безопасности труда на предприятии	владеет принципами организации безопасности труда на предприятии, но допускает небольшие ошибки	отлично владеет принципами организации безопасности труда на предприятии

Код компетенции	Код, наименование ИДК	Код и наименование результата обучения по дисциплине	Критерии оценивания результатов обучения			
			1-2	3	4	5
ископаемых, промышленно-гражданском у строительстве у.	ОПК-4.2 Анализирует соответствие фактических условий нормативным значениям по технике безопасности на рабочем месте, владеет статистическими материалами об авариях, знаниями техники безопасности на рабочем месте, методами экспертных оценок в чрезвычайных ситуациях	Знать (З8): нормативные значения по технике безопасности на рабочем месте, методы экспертных оценок в чрезвычайных ситуациях	не знает нормативные значения по технике безопасности на рабочем месте, методы экспертных оценок в чрезвычайных ситуациях	знает нормативные значения по технике безопасности на рабочем месте, методы экспертных оценок в чрезвычайных ситуациях, но допускает грубые ошибки	знает нормативные значения по технике безопасности на рабочем месте, методы экспертных оценок в чрезвычайных ситуациях, но допускает неточности	уверенно знает нормативные значения по технике безопасности на рабочем месте, методы экспертных оценок в чрезвычайных ситуациях
		Уметь(У8): анализировать соответствие фактических условий нормативным значениям по технике безопасности	не умеет анализировать соответствие фактических условий нормативным значениям по технике безопасности	слабо анализирует соответствие фактических условий нормативным значениям по технике безопасности	анализирует соответствие фактических условий нормативным значениям по технике безопасности, но допускает небольшие ошибки	с полным пониманием анализирует соответствие фактических условий нормативным значениям по технике безопасности
		Владеть (В8): статистическими материалами об авариях, знаниями техники безопасности на рабочем месте, методами экспертных оценок в чрезвычайных ситуациях	не владеет статистическими материалами об авариях, знаниями техники безопасности на рабочем месте, методами экспертных оценок в чрезвычайных ситуациях	владеет с большой натяжкой статистическими материалами об авариях, знаниями техники безопасности на рабочем месте, методами экспертных оценок в чрезвычайных ситуациях	владеет статистическими материалами об авариях, знаниями техники безопасности на рабочем месте, методами экспертных оценок в чрезвычайных ситуациях, но допускает небольшие ошибки	отлично владеет статистическими материалами об авариях, знаниями техники безопасности на рабочем месте, методами экспертных оценок в чрезвычайных ситуациях

**КАРТА
обеспеченности дисциплины учебной и учебно-методической литературой**

Дисциплина: Безопасность жизнедеятельности

специальность: 21.05.02 Прикладная геология

Специализации: Поиски и разведка подземных вод и инженерно-геологические изыскания

Геология месторождений нефти и газа

№ 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 (+/-)
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., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 362 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03239-0. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/492041	ЭР*	84	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., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 350 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-03237-6. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. —	ЭР*	84	100	+

	URL: https://urait.ru/bcode/492040				
3	Занько, Н. Г. Безопасность жизнедеятельности : учебник / Н. Г. Занько, К. Р. Малаян, О. Н. Русак. — 17-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 704 с. — ISBN 978-5-8114-0284-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/209837	ЭР*	84	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. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 249 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-07668-4. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: https://urait.ru/bcode/491905	ЭР*	84	100	+
5	Безопасность жизнедеятельности : учебное пособие / Л. Б. Хайруллина, А. Н. Михнёва, О. И. Филиповская [и др.] ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2020. - 216 с. -Текст : электронный	ЭР*+22	84	100	+
6	Сборник задач по техноферной безопасности : учебное пособие / Г. В. Старикова [и др.] ; ТИУ. - Тюмень : ТИУ, 2019. - 160 с. : табл. - Электронная библиотека ТИУ. — Текст: электронный	ЭР*+17	84	100	+

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

