МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ОРЕНБУРГСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение
«Бузулукский строительный колледж» г. Бузулука Оренбургской области

Утверждаю:
Заместитель директора по учебной работе
_____Е.Н. Индерейкина
31 августа 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.10 «Пожарная безопасность»

по специальности: 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»

Профиль: технологический

Бузулук, 2026

Рабочая программа учебной дисциплины **ОП.10 «Пожарная безопасность»** разработана на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности **21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»,** утвержденного приказом Министерства просвещения РФ от 8 ноября 2023 г. № 833 (зарегистрировано Министерством юстиции РФ от 4.12.2023 г. № 76249);

с учетом:
- Примерной образовательной программы по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений, утвержденной протоколом ФУМО по УГПС 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия от 20 января 2026 г. № 1 (зарегистрировано в государственном реестре ПОП приказом ФГБОУ ДПО ИРПО № 01-09-90/2026 от 31 марта 2026 г. регистрационный № 169).

Организация – разработчик:
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение «Бузулукский строительный колледж» г. Бузулука Оренбургской области

Разработчики:
Беляева Е.Н. – преподаватель высшей квалификационной категории

Внутренняя техническая и содержательная экспертиза:
Индерейкина Е. Н. – зам.директора по УР
Бигдаш О. И. – методист

Рассмотрено на заседании предметно-цикловой комиссии (ПЦК) специальных дисциплин специальности: 08.02.08 «Монтаж и эксплуатация оборудования и систем газоснабжения», 21.02.01 «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений», 08.02.14 «Эксплуатация и обслуживание многоквартирного дома».

Протокол № 1 от « 31» августа 2026 г.
Председатель ПЦК_____/Рахматуллина Л. А./
(подпись) (Фамилия, инициалы)

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.
1.ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	**4**
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	**6**
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	**11**
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	**13**

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОП.10 Пожарная безопасность

1.1. Место дисциплины в структуре основной образовательной программы:

Учебная дисциплина ОП.10 «Пожарная безопасность» является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 21.02.01 Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений.

Учебная дисциплина ОП.10 «Пожарная безопасность» относится к дисциплинам общепрофессионального цикла. Учебная дисциплина имеет практическую направленность и межпредметные связи с общепрофессиональной дисциплиной СГ.03 «Безопасность жизнедеятельности», ОП.08 «Охрана труда», ОП. 09 «Промышленная безопасность» и профессиональным модулем: ПМ.05 Организация работ по добыче нефти и газа. Для освоения дисциплины Охрана труда обучающиеся используют знания, умения и навыки, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения общеобразовательных дисциплин: Химия, Физика.

ПК 5.2.	Осуществлять производственные работы на нефтяных и газовых месторождениях с учетом требований охраны труда, промышленной, пожарной и экологической безопасности.
ОК 01.	Выбирать способы и решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам
ОК 02.	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях
ОК 04.	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 09.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

1.2 Планируемые результаты освоения дисциплины

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания:

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ПК5.2 ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09	- применять действующие законодательные и нормативно-правовые акты для решения задач обеспечения пожарной безопасности на производственных объектах; - проводить идентификацию опасностей и опасных факторов, пожарных рисков; -разрабатывать меры пожарозащиты;	- законодательные и нормативно-правовые акты в сфере пожарной безопасности; - структура управления пожарной безопасностью в нефтяной и газовой промышленности; - идентификация опасностей и опасных факторов, пожарных рисков; - первичные средства пожаротушения; - поведение при пожаре, признаки начинающегося пожара;

	- осуществлять контроль и обслуживать первичные средства пожаротушения; - организовывать эвакуацию людей при пожаре; - определять категории производственного помещения по взрывопожарной и пожарной опасности; - проводить инструктаж по пожарной безопасности; - заполнять журнал учета инструктажей по пожарной безопасности.	- классификация зданий и сооружений по пожарной опасности, классификация конструкций, классификация зданий по огнестойкости и функциональной пожарной опасности, категорирование помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности, классификация помещений и наружных установок в соответствии с правилами устройства электроустановок; - виды инструктажей по пожарной безопасности; - формы документов по обучению мерам пожарной безопасности.

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

(выписка из учебного плана)

Индекс	Наименование циклов, дисциплин, профессиональных модулей, МДК, практик	Формы промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся										Распределение учебной нагрузки и промежуточной аттестации по курсам и семестрам																											
			Итого часов учебной нагрузки	Самостоятельная работа	Обязательная								3 курс																											
					Всего аудиторных занятий	В том числе в форме практической подготовки	в том числе					Вариативные часы	5 семестр 10,5 недель								промежуточная аттестация		6 семестр 16,5 недели									промежуточная аттестация							
							Теоретических занятий	Лабораторно-практических занятий	Консультации	Индивидуальный проект	Курсовая работа (проект)		Всего аудиторных занятий	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем (час)							самостоятельная работа	количество часов	Форма промежуточной аттестации	Всего аудиторных занятий	объем работы обучающихся во взаимодействии с преподавателем (час)							самостоятельная работа	количество часов	Форма промежуточной аттестации						
														учебные занятия											учебные занятия															
														урок	семинар	лекция	лабораторно-практические занятия	консультации	индивидуальный проект	курсовая работа (проект)				урок	семинар	лекция	лабораторно-практические занятия	консультации	индивидуальный проект	курсовая работа (проект)									
ОП.10	Пожарная безопасность	**ДЗ**	42	2	40	10	24	14	2	0	0	6												42	20	2	2	14	2	0	0			ДЗ						

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	№ урока	Объем в часах	Коды компетенций
1	2		3	4
3 курс 6 семестр 2028-2029 уч. год (42ч)				
Раздел 1 Правовые и организационные основы пожарной безопасности				
Тема 1.1 Законодательные и нормативно-правовые акты по пожарной безопасности	**Содержание учебного материала**		2	ОК 02 ПК 5.2
	Теоретическое занятие (лекция)	1		
	Обязанности государственных и частных органов управления предприятиями нефтяной и газовой промышленности в области обеспечения пожарной безопасности. Обязанности работников предприятий и ответственность за нарушение законодательства и нормативно-правовых норм. Контроль и надзор за соблюдением законодательства			
Тема 1.2 Структуры управления пожарной безопасностью в нефтяной и газовой промышленности	**Содержание учебного материала**		2	ОК 03 ПК 5.2
	Теоретическое занятие (урок)	2		
	Регистрация, сертификация и декларация промышленной безопасности объектов. Лицензирование профессиональной деятельности в области безопасности. Территориальные уполномоченные органы и экспертиза опасных технологий и объектов. Средства информационного обеспечения, управления и надзора в области пожарной безопасности. Государственные отраслевые стандарты. Знаки безопасности			
Тема 1.3 Службы обеспечения безопасности и профессиональные организации.	**Содержание учебного материала**		2	ОК 02 ПК 5.2
	Теоретическое занятие (урок)	3		
	Службы обеспечения безопасности и профессиональные организации. Планирование безопасности работ в нефтегазовой отрасли. Обучение и контроль состояния пожарной безопасности.			
Тема 1.4 Статистика и динамика аварийности на предприятиях нефтяной и газовой промышленности	**Содержание учебного материала**		2	ОК 07 ПК 5.2
	Теоретическое занятие (урок)	4		
	Теория риска и управления риском на предприятиях нефтегазового комплекса. Классификация аварий и пожаров. Идентификация опасностей и опасных факторов. Роль человеческого фактора в возникновении аварий и ликвидация их последствий.			
Тема 1.5	**Содержание учебного материала**		2	ОК 01

Обеспечение пожарной безопасности	**Теоретическое занятие (урок)**	5		ОК 09 ПК 5.2
	Принципы и методы обеспечения безопасности, средства защиты от опасных факторов. Подготовка и обучение специалистов в области пожарной безопасности			
	Раздел 2 Общие сведения по пожарной безопасности			
Тема 2.1 **Пожар условия его возникновения и развития**	**Содержание учебного материала**		2	ОК 02 ПК 5.2
	Теоретическое занятие (урок)	6		
	Основные определения: пожар, пожарная безопасность, горение. Нормальное горение. Взрывное горение. Детонация. Тление. Воспламенение: самовоспламенение; вынужденное воспламенение (зажигание); самовозгорание (тепловое, микробиологическое, химическое). Пожарная опасность веществ.			
Тема 2.2 **Система оповещения и эвакуация при пожаре**	**Содержание учебного материала**		2	ОК 07 ПК 5.2
	Теоретическое занятие (урок)	7		
	Требования пожарной безопасности к системе оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Оборудование и инструмент для спасания, самоспасания и ведения первоочередных аварийно-спасательных работ. Оценка времени обнаружения пожара и принципы размещения пожарных извещателей на объектах; основные функции и характеристики пожарных приемно-контрольных приборов.			
Тема 2.3 **Методы и средства тушения пожаров**	**Содержание учебного материала**		2	ОК 01 ОК 07 ПК 5.2
	Теоретическое занятие (урок)	8		
	Методы и средства тушения пожаров. Принципы прекращения процесса горения. Системы тушения пожара; область применения и эффективность автоматических установок пожаротушения, особенности их построения. Первичные средства пожаротушения. Противопожарное водоснабжение. Автоматические средства пожаротушения			
Тема 2.4 **Контроль и техническое обслуживание первичных средств пожаротушения**	**Содержание учебного материала**		2	ОК 01 ОК 09 ПК 5.2
	Практическое занятие (ПЗ№1)	9		
	Контроль и техническое обслуживание первичных средств пожаротушения			
Тема 2.5 **Система оповещения и управления эвакуацией людей (СОУЭ)**	**Содержание учебного материала**		2	ОК 01 ПК 5.2
	Практическое занятие (ПЗ№2)	10		
	Система оповещения и управления эвакуацией людей (СОУЭ)			
Тема 2.4	**Содержание учебного материала**		2	ОК 07

Эвакуация людей при пожаре	**Практическое занятие (ПЗ№3)**	11		ПК 5.2
	Эвакуация людей при пожаре			
Тема 2.5 Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности	**Содержание учебного материала**		2	ОК 01 ОК 02 ПК 5.2
	Практическое занятие (ПЗ №4)	12		
	Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности. Классификация зданий по огнестойкости и функциональной пожарной опасности. Категорирование помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности. Классификация помещений и наружных установок в соответствии с правилами устройства электроустановок. Огнеопасность зданий и построек			
Тема 2.6 Определение категории производственного помещения по взрывопожарной и пожарной опасности	**Содержание учебного материала**		2	ОК 07 ОК 09 ПК 5.2
	Практическое занятие (ПЗ№5)	13		
	Определение категории производственного помещения по взрывопожарной и пожарной опасности			
Тема 2.7 Пожарная безопасность на предприятии	**Содержание учебного материала**		2	ОК 01 ПК 5.2
	Теоретическое занятие (урок)	14		
	Контрольная работа «Пожарная безопасность на предприятии»			
Раздел 3 Пожарная безопасность на объектах нефтедобычи				
Тема 3.1 Пожарная безопасность на объектах нефтяной промышленности	**Содержание учебного материала**		2	ОК 01 ОК 02 ПК 5.2
	Теоретическое занятие (урок)	15		
	Основные причины пожаров в нефтяной промышленности. Правила пожарной безопасности на объектах нефтяной промышленности.			
Тема 3.2 Инструктажи по пожарной безопасности	**Содержание учебного материала**		2	ОК 01 ОК 09 ПК 5.2
	Практическое занятие (ПЗ№6)	16		
	Виды инструктажей по пожарной безопасности. Действия рабочего персонала при возникновении пожаров			
Тема 3.3 Правила пожарной безопасности на объектах нефтяной промышленности	**Содержание учебного материала**		2	ОК 09 ПК 5.2
	Практическое занятие (ПЗ №7)	17		
	Формы документов по обучению мерам пожарной безопасности. Заполнение журнала учёта инструктажей по пожарной безопасности			
Тема 3.4 Противопожарная защита объектов нефтяной	**Содержание учебного материала**		2	ОК 04 ОК 07 ПК 5.2
	Теоретическое занятие (семинар)	18		
	Противопожарная защита объектов нефтяной промышленности: анализ рисков и система безопасности			

промышленности: анализ рисков и система безопасности	**Самостоятельная работа обучающихся** Подготовка и участие во Всероссийской олимпиаде по Пожарной безопасности		2	
Консультация		19	2	
Дифференцированный зачет		20	2	
Всего		**40**	**42**	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

3.1. Для реализации программы учебной дисциплины должны быть предусмотрены следующие специальные помещения:

Кабинет «Охраны труда и промышленной безопасности»,

оснащенный оборудованием: рабочее место преподавателя и рабочие места по количеству обучающихся; комплект учебно-наглядных пособий;

техническими средствами обучения: компьютер с программным обеспечением, проектор; экран; аудиовизуальные средства – схемы и рисунки к занятиям в виде слайдов и электронных презентаций.

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

Для реализации программы библиотечный фонд образовательной организации должен иметь печатные и/или электронные образовательные и информационные ресурсы, рекомендуемых для использования в образовательном процессе

3.2.1. Основные печатные издания:

1. Краткий курс пожарно-технического минимума: Учеб.-справ. пособие./С.В. Собурь. — 12-е изд., с изм. — М.: ПожКнига, 2024. — 300 с., ил.
2. Собурь, С.В. Огнезащита материалов и конструкций: учеб. -справ. пособие / С.В. Собурь. – Москва: ПожКнига, 2023. – 7-е изд., с изменениями – 208 с. – (Пожарная безопасность предприятия).

3.2.2. Основные электронные издания
ЭБС Лань
ЭБС Юрайт

1. Бектобеков, Г. В. Пожарная безопасность : учебное пособие для спо / Г. В. Бектобеков. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2024. — 88 с. — ISBN 978-5-8114-7106-5. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система.
2. Беляков, Г. И. Пожарная безопасность : учебное пособие для среднего профессионального образования / Г. И. Беляков. — 2-е изд. — Москва : Издательство Юрайт, 2022. — 143 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-12955-7. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт
3. НиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений». - Москва: Юнити, 2003. - 22 с.
4. НПБ -104-03 «Системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях и сооружениях». - Москва: Юнити, 2003. - 22 с.
5. Бадагуев, Б.Т. Пожарная безопасность на предприятии: Приказы, акты, инструкции, журналы, положения / Б.Т. Бадагуев. - Москва: Альфа-Пресс, 2013. - 488с.
6. Бадагуев, Б.Т. Пожарная безопасность на предприятии: Приказы, акты, инструкции, журналы, положения / Б.Т. Бадагуев. - Москва: Альфа-Пресс, 2013. - 488с.
7. СП2.13130.2012. Свод правил «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты» (утв. Приказом МЧС РФ от 21.11.2012 № 693).
8. СП 5.13130.2009. Свод правил «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 № 175).
9. СП 12.13130.2009. Приказ МЧС РФ от 25.03.2009 № 182 «Об утверждении свода правил «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности».

10. СП 3.13130.2009. Свод правил «Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре» (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 № 173).
11. СП 9.13130.2009. Свод правил «Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации» (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 № 179).
12. СП 8.13130.2009. Свод правил «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности» (утв. Приказом МЧС РФ от 25.03.2009 № 178).
13. СП 12.13130.2009. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности. [Электронный ресурс]. Доступ из сборника НСИС ПБ. – 2011. – No2 (45).
14. Технический регламент о требованиях пожарной безопасности: федеральный закон № 123-ФЗ. – М.: Кодекс: Проспект, 2010. – 139 с.
15. Свод правил пожарной безопасности: (СП 1.13130.2009–СП 13.13130.2009). – М.: Проспект, 2010. – 655 [1] с.
15. Федеральный закон от 21.07.1997г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов».
16. Федеральный закон от 27.12.2002г. №184-ФЗ «О техническом регулировании».
17. Постановление правительства РФ от 10.06.2013г. № 492 «О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически ОПО I, II и III классов опасности».
18. Постановление правительства РФ от 26.08.2013г. № 730 «Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации последствий аварий на ОПО».
19. Федеральный закон от 30.12.2001г. №197-ФЗ «Трудовой кодекс РФ».

3.3. Методическое обеспечение реализации программы

Методическое обеспечение, необходимое для реализации программы учебной дисциплины состоит из:

- методических рекомендаций для обучающихся по выполнению практических работ (*Приложение 1*)

- методических рекомендаций для обучающихся по внеаудиторной самостоятельной работе *(Приложение 2)*

4.КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1. Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе текущего контроля и промежуточной аттестации.

Коды	Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы контроля и оценки результатов
	усвоенные знания:		
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 5.2	законодательные и нормативно-правовые акты по пожарной безопасности;	демонстрирует знания законодательных и нормативно-правовых актов по пожарной безопасности	Текущий контроль в форме: - выполнения проверочных работ по темам разделов дисциплины; - выполнения практических работ; - тестирования; - домашней работы; - устного и письменного опросов; - контрольной работы. - отчета по проделанной внеаудиторной самостоятельной работе; - докладов по выбранным темам; - творческих работ; - оформления и защиты электронных презентаций Дифференцированный зачет
	структура управления пожарной безопасностью в нефтяной и газовой промышленности;	знает структуру управления пожарной безопасностью с учетом специфики промышленного объекта	
	идентификация опасностей и опасных факторов, пожарных рисков;	может идентифицировать опасные и вредные факторы при пожаре, пожарные риски	
	первичные средства пожаротушения;	демонстрирует знания правил использования первичных средств пожаротушения	
	поведение при пожаре, признаки начинающегося пожара;	правильно определяет признаки начинающегося пожара, знает правила поведения при пожаре	
	классификация зданий и сооружений по пожарной опасности, классификация конструкций, классификация зданий по огнестойкости и функциональной пожарной опасности, категорирование помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности,	знает классификации зданий, сооружений, установок по пожарной опасности, необходимые для безопасной эксплуатации промышленных объектов	

	классификация помещений и наружных установок в соответствии с правилами устройства электроустановок;		
	виды инструктажей по пожарной безопасности;	знает виды и правила проведения инструктажей по пожарной безопасности	
	формы документов по обучению мерам пожарной безопасности.	Демонстрирует знания по ведению документации по пожарной безопасности и обучению персонала.	
	освоенные умения:		
ОК 01 ОК 02 ОК 03 ОК 04 ОК 07 ОК 09 ПК 5.2	применять действующие законодательные и нормативно-правовые акты для решения задач обеспечения пожарной безопасности на производственных объектах;	умеет применять основные законодательные и нормативные акты по пожарной безопасности	Текущий контроль в форме: - выполнения проверочных работ по темам разделов дисциплины; - выполнения практических работ; - тестирования; - домашней работы; - устного и письменного опросов; - контрольной работы. - отчета по проделанной внеаудиторной самостоятельной работе; - докладов по выбранным темам; - творческих работ; - оформления и защиты электронных презентаций Дифференцированный зачет
	планировать и управлять пожарной безопасностью в нефтяной и газовой промышленности;	умеет планировать работу в нефтегазовой отрасли с учетом пожарной безопасности	
	проводить идентификацию опасностей и опасных факторов;	умеет идентифицировать опасные и вредные факторы при пожаре	
	осуществлять контроль и обслуживать первичные средства пожаротушения;	проводит техническое обслуживание первичных средств пожаротушения	
	организовывать эвакуацию людей при пожаре;	организовывает эвакуацию людей при пожаре	

	определять категории производственного помещения по взрывопожарной и пожарной опасности;	умеет определять категории производственного помещения по взрывопожарной и пожарной опасности	
	проводить инструктаж по пожарной безопасности;	умеет проводить инструктаж по пожарной безопасности	
	заполнять журнал учета инструктажей по пожарной безопасности.	умеет заполнять формы документов по обучению мерам пожарной безопасности, журнал учета инструктажей по пожарной безопасности	

4.2 Оценочные материалы промежуточной аттестации:

Вопросы для подготовки к дифференцированному зачету:

1. Обязанности государственных и частных органов управления предприятиями нефтяной и газовой промышленности в области обеспечения пожарной безопасности.
2. Обязанности работников предприятий и ответственность за нарушение законодательства и нормативно-правовых норм. Контроль и надзор за соблюдением законодательства
3. Регистрация, сертификация и декларация промышленной безопасности объектов. Лицензирование профессиональной деятельности в области безопасности.
4. Территориальные уполномоченные органы и экспертиза опасных технологий и объектов.
5. Средства информационного обеспечения, управления и надзора в области пожарной безопасности. Государственные отраслевые стандарты. Знаки безопасности
6. Службы обеспечения безопасности и профессиональные организации. Планирование безопасности работ в нефтегазовой отрасли. Обучение и контроль состояния пожарной безопасности.
7. Теория риска и управления риском на предприятиях нефтегазового комплекса. Классификация аварий и пожаров. Идентификация опасностей и опасных факторов.
8. Роль человеческого фактора в возникновении аварий и ликвидация их последствий.
9. Принципы и методы обеспечения безопасности, средства защиты от опасных факторов. Подготовка и обучение специалистов в области пожарной безопасности
10. Основные определения: пожар, пожарная безопасность, горение. Нормальное горение. Взрывное горение. Детонация. Тление.
11. Воспламенение: самовоспламенение; вынужденное воспламенение (зажигание); самовозгорание (тепловое, микробиологическое, химическое). Пожарная опасность веществ.
12. Требования пожарной безопасности к системе оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.
13. Оборудование и инструмент для спасания, самоспасания и ведения первоочередных аварийно-спасательных работ.
14. Оценка времени обнаружения пожара и принципы размещения пожарных извещателей на объектах; основные функции и характеристики пожарных приемно-контрольных приборов.

15. Методы и средства тушения пожаров. Принципы прекращения процесса горения.
16. Системы тушения пожара; область применения и эффективность автоматических установок пожаротушения, особенности их построения.
17. Первичные средства пожаротушения. Противопожарное водоснабжение. Автоматические средства пожаротушения
18. Контроль и техническое обслуживание первичных средств пожаротушения
19. Система оповещения и управления эвакуацией людей (СОУЭ) Эвакуация людей при пожаре
20. Классификация зданий и сооружений по пожарной опасности. Классификация зданий по огнестойкости и функциональной пожарной опасности.
21. Категорирование помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности. Классификация помещений и наружных установок в соответствии с правилами устройства электроустановок. Огнеопасность зданий и построек
22. Основные причины пожаров в нефтяной промышленности. Правила пожарной безопасности на объектах нефтяной промышленности.
23. Виды инструктажей по пожарной безопасности. Действия рабочего персонала при возникновении пожаров
24. Формы документов по обучению мерам пожарной безопасности. Заполнение журнала учёта инструктажей по пожарной безопасности

4.3 Оценочные материалы текущего контроля:

Оценочные материалы для текущего контроля успеваемости представлены в (Приложении 3).