

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ГАЗПРОМ ДОБЫЧА УРЕНГОЙ»**

---



**УТВЕРЖДАЮ**

**Главный инженер – первый заместитель  
генерального директора  
ООО «Газпром добыча Уренгой»**

**И.В. Игнатов**

**2022 г.**

Направление: ОБЩЕОТРАСЛЕВОЕ

**РАБОЧАЯ**

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА –**

**программа повышения квалификации руководителей и специалистов по курсу «Повышение квалификации для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, на объектах защиты, предназначенных для проживания или временного пребывания 50 и более человек одновременно (за исключением многоэтажных жилых домов), объектов защиты, отнесенных к категориям повышенной взрывопожароопасности, взрывопожароопасности, пожароопасности»**

Учебно-производственный центр ООО «Газпром добыча Уренгой»

Код документа: СНО 08.10.01.2901.27

**г. Новый Уренгой 2022**

## АННОТАЦИЯ

Рабочая дополнительная профессиональная программа – программа повышения квалификации предназначена для ответственных должностных лиц, занимающих должности главных специалистов технического и производственного профиля, должностных лиц, исполняющих их обязанности, осуществляющих деятельность, связанную с обеспечением пожарной безопасности на объектах и в структурных подразделениях ООО «Газпром добыча Уренгой».

Программа разработана в соответствии с Типовой дополнительной профессиональной программой повышения квалификации, утвержденной Приказом МЧС России от 05.09.2021 № 596 "Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области пожарной безопасности" (Зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2021 N 65408)

В программе теоретического обучения предусмотрено изучение организационных основ обеспечения пожарной безопасности, оценки соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности, общих принципов обеспечения пожарной безопасности объекта защиты, систем предотвращения пожаров и противопожарной защиты.

Практические занятия позволяют закрепить знания, полученные в теоретической части. Отрабатываются навыки проведения тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны, по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасания людей с высоты, по практическому применению первичных средств пожаротушения, проверки готовности руководителей к действиям при угрозе и возникновении пожара. Отрабатываются порядок действий при тревогах: «задымление», «пожар».

Данная программа предназначена для работников, занимающихся разработкой учебно-методических материалов для повышения квалификации специалистов в Системе непрерывного фирменного профессионального образования персонала ООО «Газпром добыча Уренгой», а также для специалистов, осуществляющих данное обучение.

### СВЕДЕНИЯ О ДОКУМЕНТЕ:

1 РАЗРАБОТАН	Учебно-производственным центром при администрации и службой промышленной и пожарной безопасности ООО «Газпром добыча Уренгой»
2 ВНЕСЕН	Учебно-производственным центром при администрации ООО «Газпром добыча Уренгой»
3 УТВЕРЖДЕН	Главным инженером – первым заместителем генерального директора ООО «Газпром добыча Уренгой» <u>И.В. Игнатовым</u> «20» <u>05</u> 2022 г. № СЭД <u>45805</u>
4 СОГЛАСОВАН	Службой промышленной и пожарной безопасности ООО «Газпром добыча Уренгой» «17» <u>05</u> 2022г.
5 СРОК ДЕЙСТВИЯ	5 лет
6 ВВЕДЕН	впервые

© ПАО «Газпром», 2022

© Разработка и оформление УПЦ

ООО «Газпром добыча Уренгой», 2022

Распространение настоящих УММ осуществляется в соответствии с действующим законодательством и с соблюдением правил, установленных ПАО «Газпром».

**СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ:**

Ведущий инженер по подготовке кадров  
Учебно-производственного центра  
при администрации  
ООО «Газпром добыча Уренгой»

Е.А. Хромова

Ведущий инженер службы промышленной  
и пожарной безопасности  
при администрации  
ООО «Газпром добыча Уренгой»

С.В. Семанчук

Методическое обеспечение разработки и составления рабочего комплекта  
учебно-программной документации:

Методист  
Учебно-производственного центра  
при администрации  
ООО «Газпром добыча Уренгой»

И.М. Хафизова

**РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

Начальник службы промышленной и  
пожарной безопасности при администрации  
ООО «Газпром добыча Уренгой»

В.В. Ходжаев

Руководитель группы пожарной  
безопасности службы промышленной и  
пожарной безопасности при администрации  
ООО «Газпром добыча Уренгой»

П.И. Юшин

## СОДЕРЖАНИЕ

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	5
1.1 Область применения. ....	5
1.2 Цель реализации дополнительной профессиональной программы. ....	6
1.3 Нормативно-правовые основания разработки. ....	6
1.4 Требования к слушателям. ....	7
1.5 Срок освоения программы повышения квалификации, форма обучения.....	7
1.6 Форма аттестации, форма документа, выдаваемого по результатам обучения.....	8
2 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ .....	9
3 ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ.....	13
4 ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ПОВЫШАЕМОЙ КВАЛИФИКАЦИИ .....	14
5 ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ .....	15
6 ПРИМЕРНЫЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ.....	18
6.1 Требования к квалификации педагогических работников, обеспечивающих проведение образовательного процесса при реализации программы повышения квалификации.....	18
6.2 Материально-технические условия реализации программы повышения квалификации по курсу.....	19
6.3 Требования к информационным и учебно-методическим условиям. ....	19
7 КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.....	21
8 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ .....	22
8.1 Учебно-тематический план повышения квалификации специалистов дополнительного профессионального образования по программе «Повышение квалификации руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации».....	22
8.2 Содержание дополнительной профессиональной программы повышения квалификации.....	35
9 ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТРОЛЯ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ .....	52
9.1 Общая характеристика контроля и оценивания качества освоения программы. ....	52
9.2 Примерный перечень тестовых дидактических материалов.....	53
10 МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ.....	88
10.1 Методические рекомендации по организации и проведению учебного процесса..	88
10.2 Учебно-методическое обеспечение.....	89

## 8 СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

8.1 Учебно-тематический план повышения квалификации специалистов дополнительного профессионального образования по программе «Повышение квалификации руководителей организаций, лиц, назначенных руководителем организации ответственными за обеспечение пожарной безопасности, в том числе в обособленных структурных подразделениях организации»

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения		
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа				лекции	практические занятия	
			Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы					
				лекции	практические занятия		лекции	практические занятия							
	<b>Введение. Общие вопросы организации обучения</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	-	-	-	-	-	-	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4		1	-	
ПМ1	<b>Организационные основы обеспечения пожарной безопасности</b>	<b>5,5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	-	-	-	<b>2,5</b>	<b>2,5</b>	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4				

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения	
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа		в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы			лекции	практические занятия
			Всего	из них		Всего	из них							
				лекции	практические занятия		лекции	практические занятия						
	Тема 1.1 Государственное регулирование в области пожарной безопасности	0,75	0,25	0,25	–	–	–	–	0,5	0,5	ПК 1.1-1.4		2	–
	Тема 1.2 Права, обязанности и ответственность организаций в области пожарной безопасности	0,75	0,25	0,25	–	–	–	–	0,5	0,5	ПК 1.1-1.4		2	–
	Тема 1.3 Противопожарный режим на объекте	0,5	0,25	0,25	–	–	–	–	0,25	0,25	ПК 1.1-1.4		2	-
	Тема 1.4 Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	0,5	0,25	0,25	–	–	–	–	0,25	0,25	ПК 1.1-1.4		2	-
	Тема 1.5. Практические занятия	2	2	–	2	–	–	–	–	–	ПК 1.1-1.4		2	3

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения		
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа					в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы	лекции	практические занятия
			Всего	из них		Всего	из них		Всего						
				лекции	практические занятия		лекции	практические занятия							
ПМ2	<b>Общие принципы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты</b>	<b>11,5</b>	<b>5,5</b>	<b>5,5</b>	–	–	–	–	<b>6</b>	<b>6</b>	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4				
	Тема 2.1 Классификация пожаров	0,5	0,25	0,25	–	–	–	–	0,25	0,25	ПК 1.1-2.4		2		
	Тема 2.2 Взрывопожарная и пожарная опасность веществ и материалов	0,5	0,25	0,25	–	–	–	–	0,25	0,25	ПК 1.1-2.4		2		
	Тема 2.3 Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	0,5	0,25	0,25	–	–	–	–	0,25	0,25	ПК 1.1-2.4		2		
	Тема 2.4 Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон	0,5	0,25	0,25	–	–	–	–	0,25	0,25	ПК 1.1-2.4		2		
	Тема 2.5 Требования пожарной безопасности к объемно-планировочным и	0,5	0,25	0,25	–	–	–	–	0,25	0,25	ПК 1.1-2.4		2		

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения		
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа				в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы	лекции	практические занятия
			Всего	из них		Всего	из них		Всего						
				лекции	практические занятия		лекции	практические занятия							
	конструктивным решениям зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5														
	Тема 2.6 Классификация наружных установок по пожарной опасности	1	0,5	0,5	–	–	–	–	0,5	0,5	ПК 1.1-2.4		2		
	Тема 2.7 Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности	0,5	0,25	0,25	–	–	–	–	0,25	0,25	ПК 1.1-2.4		2		
	Тема 2.8 Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности и классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности	0,5	0,25	0,25	–	–	–	–	0,25	0,25	ПК 1.1-2.4		2		



Наименование разделов, профессиональных модулей, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения		
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа				в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы	лекции	практические занятия
			Всего	из них		Всего	из них		Всего						
				лекции	практические занятия		лекции	практические занятия							
	Тема 2.9 Требования пожарной безопасности к электроснабжению и электрооборудованию зданий, сооружений	0,5	0,25	0,25	–	–	–	–	0,25	0,25	ПК 1.1-2.4		2		
	Тема 2.10 Молниезащита зданий и сооружений	0,5	0,25	0,25	–	–	–	–	0,25	0,25	ПК 1.1-2.4		2		
	Тема 2.11 Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	0,5	0,25	0,25	–	–	–	–	0,25	0,25	ПК 1.1-2.4		2		
	Тема 2.12 Требования пожарной безопасности к строительным конструкциям и инженерному оборудованию зданий и сооружений	0,5	0,25	0,25	–	–	–	–	0,25	0,25	ПК 1.1-2.4		2		

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения		
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа				лекции	практические занятия	
			Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы					
				лекции	практические занятия		лекции	практические занятия							
	Тема 2.13 Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	0,5	0,25	0,25	–	–	–	–	0,25	0,25	ПК 1.1-2.4		2		
	Тема 2.14. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	0,5	0,25	0,25	–	–	–	–	0,25	0,25	ПК 1.1-2.4		2		
	Тема 2.15. Обеспечение деятельности пожарных подразделений	0,5	0,25	0,25	–	–	–	–	0,25	0,25	ПК 1.1-2.4		2		
	Тема 2.16. Размещение подразделений пожарной охраны и пожарных депо на производственных объектах	0,5	0,25	0,25	–	–	–	–	0,25	0,25	ПК 1.1-2.4		2		
	Тема 2.17. Классификация лестниц и лестничных клеток	0,5	0,25	0,25	–	–	–	–	0,25	0,25	ПК 1.1-2.4		2		

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения		
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа				лекции	практические занятия	
			Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы					
				лекции	практические занятия		лекции	практические занятия							
	Тема 2.18. Требования пожарной безопасности к системам теплоснабжения и отопления	0,5	0,25	0,25	–	–	–	–	0,25	0,25	ПК 1.1-2.4		2		
	Тема 2.19. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	0,5	0,25	0,25	–	–	–	–	0,5	0,5	ПК 1.1-2.4		2		
	Тема 2.20. Обеспечение пожарной безопасности многофункциональных зданий	0,5	0,25	0,25	–	–	–	–	0,25	0,25	ПК 1.1-2.4		2		
	Тема 2.21. Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	0,5	0,25	0,25	–	–	–	–	0,5	0,5	ПК 1.1-2.4		2		
ПМ3	<b>Система предотвращения пожаров</b>	<b>1</b>	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	–	–	–	–	<b>0,5</b>	<b>0,5</b>	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4				

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения	
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа		в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы			лекции	практические занятия
			Всего	из них		Всего	из них							
				лекции	практические занятия		лекции	практические занятия						
	Тема 3.1 Способы исключения условий образования горючей среды	0,5	0,25	0,25	–	–	–	–	0,25	0,25	ПК 1.1-3.1		2	
	Тема 3.2 Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания	0,5	0,25	0,25	–	–	–	–	0,25	0,25	ПК 1.1-3.1		2	
ПМ4	<b>Системы противопожарной защиты</b>	<b>15,5</b>	<b>5,5</b>	<b>3,5</b>	<b>2</b>	–	–	–	<b>10</b>	<b>10</b>	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4			
	Тема 4.1 Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара	1,25	0,25	0,25	–	–	–	–	1	1	ПК 1.1-4.3		2	
	Тема 4.2 Пути эвакуации людей при пожаре	1,25	0,25	0,25	–	–	–	–	1	1	ПК 1.1-4.3		2	

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения		
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа				в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы	лекции	практические занятия
			Всего	из них		Всего	из них		Всего						
				лекции	практические занятия		лекции	практические занятия							
	Тема 4.3 Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	1,25	0,25	0,25	–	–	–	–	1	1	ПК 1.1-4.3		2		
	Тема 4.4 Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	1,25	0,25	0,25	–	–	–	–	1	1	ПК 1.1-4.3		2		
	Тема 4.5 Система противодымной защиты	1,25	0,25	0,25	–	–	–	–	1	1	ПК 1.1-4.3		2		
	Тема 4.6 Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений и пожарных отсеков	1,25	0,25	0,25	–	–	–	–	1	1	ПК 1.1-4.3		2		
	Тема 4.7 Ограничение распространения пожара за пределы очага	1,25	0,25	0,25	–	–	–	–	1	1	ПК 1.1-4.3		2		

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения		
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия			Самостоятельная работа				лекции	практические занятия	
			Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы					
				лекции	практические занятия		лекции	практические занятия							
	Тема 4.8 Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	1,5	0,5	0,5	–	–	–	–	1	1	ПК 1.1-4.3		2		
	Тема 4.9 Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	0,75	0,25	0,25	–	–	–	–	0,5	0,5	ПК 1.1-4.3		2		
	Тема 4.10 Общие требования к пожарному оборудованию	0,75	0,25	0,25	–	–	–	–	0,5	0,5	ПК 1.1-4.3		2		
	Тема 4.11 Источники противопожарного водоснабжения	0,75	0,25	0,25	–	–	–	–	0,5	0,5	ПК 1.1-4.3		2		
	Тема 4.12 Системы противопожарной защиты многофункциональных зданий	1	0,5	0,5	–	–	–	–	0,5	0,5	ПК 1.1-4.3		2		
	Тема 4.13 Практические занятия	2	2	–	2	–	–	–	–	–	ОПК1 УК1-2			3	

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения	
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа		в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы			лекции	практические занятия
			Всего	из них		Всего	из них							
				лекции	практические занятия		лекции	практические занятия						
ПМ5	Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.1)	0,5	0,25	0,25	–	–	–	–	0,25	0,25	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.1- ПК 5.1		2	
ПМ6	Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)	0,5	0,25	0,25	–	–	–	–	0,25	0,25	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.1- ПК 5.1		2	
ПМ7	Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического	0,5	0,25	0,25	–	–	–	–	0,25	0,25	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4		2	

Наименование разделов, профессиональных модулей, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения	
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа		в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы			лекции	практические занятия
			Всего	из них		Всего	из них							
				лекции	практические занятия		лекции	практические занятия						
	обслуживания и ремонта (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2)													
ПМ8	Пожарная безопасность опасных производственных объектов	1	0,5	0,5	–	–	–	–	0,5	0,5	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.1- ПК 5.1		2	
ПМ9	Идентификация опасностей и оценка рисков в организации в области пожарной безопасности	1	0,5	0,5	–	–	–	–	0,5	0,5	ОПК1 УК1-2 ЛДК1-4 ПК 1.1- ПК 6.1		2	
	Тема 9.1 Статистика пожаров на объектах ПАО «Газпром» с результатами исследований.	0,5	0,25	0,25	–	–	–	–	0,25	0,25	ПК 1.1- ПК 6.1		2	



Наименование разделов, профессиональных модулей, тем		Объем времени, отведенный на освоение разделов, профессиональных модулей, тем, час									Коды формируемых компетенций	Форма контроля (ч)	Уровень освоения	
		Всего	Обязательные аудиторные учебные занятия			Дистанционные занятия		Самостоятельная работа					лекции	практические занятия
			Всего	из них		Всего	из них		Всего	в т. ч. консультаций при выполнении самостоятельной работы				
				лекции	практические занятия		лекции	практические занятия						
	Тема 9.2 Реестр опасностей и рисков в области производственной безопасности.	0,5	0,25	0,25	–	–	–	–	0,25	0,25	ПК 1.1- ПК 6.1		2	
	Итоговая аттестация**	2	–	–	–	–	–	–	–	–		Зачет , ч	–	–
	<b>Итого</b>	<b>40</b>	<b>16</b>	12	4	–	–	–	<b>22</b>	<b>22</b>	–	<b>2</b>	–	–

\* Проводится в рамках итоговой аттестации (экзамена).

\*\* Количество часов, отведенное на экзамен (тестирование) указано в учебном плане.

Пр и м е ч а н и е – Для характеристики уровня освоения учебного материала используются следующие обозначения:  
1 – ознакомительный (воспроизведение информации, узнавание (распознавание), объяснение ранее изученных объектов, свойств и т. п.);  
2 – репродуктивный (выполнение деятельности по образцу, инструкции или под руководством);  
3 – продуктивный (самостоятельное планирование и выполнение деятельности, решение проблемных задач).