Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

Дата подписания: 12.11.2023 23:10:34 РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Уникальный программный ключ: 1000 НПСКОЙ ФЕДЕГАЦИИ 236bcc35c296f119d6aafd 2253c21db32db2H10665a9Cf3a4CCTBEHHOE БЮДЖЕТНОЕ

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА

Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДЕН на заседании ПЦК

«Ди» 06 2022 г., протокол № 8

Председатель ПЦК ___ Ш.А. Мусостов

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ОП.08 «Здания и сооружения»

Специальность

20.02.04 Пожарная безопасность

Квалификация

Техник

Составитель

М.А. Хамидов

ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ОП 08. Здания и сооружения

№ n/n	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства	
1.	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений		Индивидуальный опрос; фронтальный опрос; самостоятельная работа (доклад, сообщение)	
2.	Строительные материалы, свойства, классификация по пожарной опасности		Практическая работа; самостоятельная работа (доклад, сообщение)	
3.	Негорючие строительные материалы		Индивидуальный опрос; фронтальный опрос; самостоятельная работа (доклад, сообщение)	
4.	Горючие строительные материалы		Индивидуальный опрос; фронтальный опрос; самостоятельная работа (доклад, сообщение)	
5.	Способы снижения пожарной опасности строительных материалов		Индивидуальный опрос; фронтальный опрос; самостоятельная работа (доклад, сообщение)	
6.	Классификация зданий и сооружений	OK 1 – 11;	Индивидуальный опрос; фронтальный опрос	нен
7.	Конструктивные элементы зданий	- ПК 1.1-1.6, ПК 2.1-2.6	Практическая работа; самостоятельная работа (доклад, сообщение)	Экзамен
8.	Объемно-планировочные решения зданий		Индивидуальный опрос; фронтальный опрос; самостоятельная работа (доклад, сообщение)	
9.	Конструктивные системы зданий		Индивидуальный опрос; фронтальный опрос; самостоятельная работа (доклад, сообщение)	
10.	Пожарно-техническая классификация строительных конструкций		Индивидуальный опрос; фронтальный опрос; самостоятельная работа (доклад, сообщение)	
11.	Виды, устройство и поведение при пожаре деревянных конструкций		Индивидуальный опрос; фронтальный опрос; самостоятельная работа (доклад, сообщение)	
12.	Виды, устройство и поведение при пожаре каменных конструкций		Индивидуальный опрос; фронтальный опрос	

13.	Виды, устройство и поведение при пожаре металлических конструкций Виды, устройство и поведение при пожаре железобетонных конструкций	Индивидуальный опрос; фронтальный опрос; самостоятельная работа (доклад, сообщение) Индивидуальный опрос; фронтальный опрос
15.	Классификация зданий по степеням огнестойкости	Индивидуальный опрос; фронтальный опрос; самостоятельная работа (доклад, сообщение)
16.	Категорирование помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности	Практическая работа
17.	Пожарные отсеки и противопожарные преграды	Индивидуальный опрос; фронтальный опрос; самостоятельная работа (доклад, сообщение)
18.	Эвакуация людей	Практическая работа; самостоятельная работа (доклад, сообщение)
19.	Обследование зданий после пожара	Индивидуальный опрос; фронтальный опрос; самостоятельная работа (доклад, сообщение)

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

№ n/n	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средста в фонде
1.	Устный опрос,	Средство контроля, организованное как	Вопросы по
	собеседование	специальная беседа преподавателя с	темам
		обучающимся на темы, связанные с изучаемой	дисциплины
		дисциплиной и рассчитанное на выяснение	
		объёма знаний обучающегося по определенному	
		разделу, теме, проблеме и т.п.	
2.	Практическая	Средство контроля усвоения учебного материала	Контрольные
	работа	темы дисциплины, организованное как учебное	задания
		практическое занятие	
3.	Доклад,	Продукт самостоятельной работы студента,	Темы доклада
	сообщение	представляющий собой публичное выступление	(сообщения)
		по решению определенной учебно-рактической,	
		учебно-исследовательской или научной темы	
4.	1-я	Средство контроля усвоения учебного материала	Вопросы по
	аттестация	разделов дисциплины, организованное в	разделам
		письменном и устном виде.	дисциплины
5.	2-я	Средство контроля усвоения учебного материала	Вопросы по
	аттестация	разделов дисциплины, организованное в	разделам
		письменном и устном виде.	дисциплины
6.	Экзамен	Итоговая форма оценки знаний	Вопросы к
			экзамену

ТЕМАТИКА ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

- 1. Нормативные требования пожарной безопасности зданий и сооружений.
 - 2. Решение задач по свойствам строительных материалов.
- 3. Методы испытания строительных материалов по определению пожарно-технических характеристик.
 - 4. Разработка несложных узлов конструктивных элементов зданий.
 - 5. Рассмотрение примеров объемно-планировочных решений зданий.
 - 6. Определение огнестойкости конструкций (деревянных, каменных).
- 7. Определение огнестойкости конструкций (металлических, железобетонных).
 - 8. Определение категорий зданий по взрывопожарной опасности
 - 9. Расчет эвакуационных путей и выходов.

САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА ОБУЧАЮЩИХСЯ

- 1. Системы предотвращения пожара и системы противопожарной защиты.
- 2. Основные процессы, характеризующие поведение строительных материалов в условиях пожара.
- 3. Методы экспериментального определения показателей пожарной опасности строительных материалов.
- 4. Нормативные и руководящие документы, регламентирующие методы оценки показателей пожарной опасности строительных материалов.
- 5. Способы снижения пожарной опасности полимерных строительных материалов.
 - 6. Конструктивные решения лестниц.
 - 7. Особенности объёмно-планировочных решений складских зданий.
- 8. Конструктивные особенности объектов с массовым пребыванием людей.
- 9. Нормативные документы, регламентирующие испытания строительных конструкций на пожарную опасность.

- 10. Способы и сущность огнезащиты древесины.
- 11. Допустимость применения в зданиях незащищенных металлических конструкций.
 - 12. Понятие пожарной нагрузки.
 - 13. Пожарные отсеки: площадь, назначение и виды.
 - 14. Расчёт времени эвакуации людей при пожаре.
- 15. Снижение сопротивления строительных конструкций в зависимости от температуры

Вопросы к 1-й аттестации общеобразовательной дисциплины «Здания и сооружения»

- 1. Основные понятия и определения: пожарная безопасность, пожарная профилактика, опасные факторы пожара, основные нормативно-правовые документы.
- 2. Основные направления обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.
 - 3. Виды, свойства и применение основных строительных материалов.
 - 4. Пожарно-технические характеристики строительных материалов.
 - 5. Виды негорючих строительных материалов.
 - 6. Поведение негорючих строительных материалов в условиях пожара.
 - 7. Виды горючих строительных материалов.
 - 8. Поведение горючих строительных материалов в условиях пожара.
- 9. Общие сведения и классификация способов снижения пожарной опасности строительных материалов.
 - 10. Виды огнезащитных средств и их классификация.
 - 11. Здания и сооружения.
 - 12. Классификация зданий по различным характеристикам.
 - 13. Конструктивные элементы зданий их назначение и устройство.
 - 14. Особенности конструктивного решения фундаментов.
 - 15. Особенности конструктивного решения стен, колонн.
 - 16. Особенности конструктивного решения перекрытий.
 - 17. Особенности конструктивного решения крыш зданий.

- 18. Особенности конструктивного решения лестниц.
- 19. Особенности объемно-планировочных решений зданий различного функционального назначения.
 - 20. Виды объемно-планировочных схем зданий.
 - 21. Основные конструктивные системы зданий.
 - 22. Основные конструктивные схемы зданий.
- 23. Нагрузки и воздействие на строительные конструкции при нормальных режимах.
- 24. Нагрузки и воздействие на строительные конструкции при аварийных режимах.

Факультет среднего профессионального образования

	Дисциплина «Здания	и сооружения»
Группа	Семестр	Аттестация 1-я рубежная
	Билет М	<u>è</u> 1
опасные факторы г 2. Виды, свойства и п 3. Здания и сооружен	ожара, основные норматив рименение основных строи ия	
Преподаватель		М.А. Хамидов
Председатель 1		Ш.А. Мусостов
образования «Гро		онального образования
Группа	Семестр	Аттестация 1-я рубежная
	Билет М	<u>2</u>
 Пожарно-техничес Классификация зда 	кие характеристики строит аний по различным характе ствия на строительные конс	
Председа	тель ПЦК	Ш.А. Мусостов
образования «Гроз Фак	зненский государственны им.акад. М.Д. Мил. зультет среднего професси Дисциплина «Здания	онального образования и сооружения» Аттестация 1-я рубежная
1. Основные понятия		- с я безопасность, пожарная профилактика,
опасные факторы г 2. Виды негорючих с 3. Конструктивные эл	ожара, основные норматив троительных материалов пементы зданий их назначе	вно-правовые документы
Преподаватель	ı	М.А. Хамидов

Ш.А. Мусостов

Факультет среднего профессионального образования

		Дисциплина «Зд	ания и соор	ужения»	
	Группа	Семестр		Аттестация 1-я рубежная	
		Бил	1ет № 4		
2. 3.	 Основные направления обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений Поведение негорючих строительных материалов в условиях пожара Особенности конструктивного решения фундаментов Нагрузки и воздействия на строительные конструкции при аварийных режимах 				
	Преподаватель			М.А. Хамидов	
_	Председатель П	ТК		Ш.А. Мусостов	
	образования «Грозн		енный нефт Миллионщ		
	I wity.	Дисциплина «Зд			
	Группа		-	Аттестация 1-я рубежная	
			1ет № 5	,	
3.	опасные факторы пожара, основные нормативно-правовые документы Виды горючих строительных материалов Особенности конструктивного решения стен, колонн Нагрузки и воздействия на строительные конструкции при нормальных режимах				
	Преподава	гель		М.А. Хамидов	
_	Председате	яь ПЦК		Ш.А. Мусостов	
			енный нефт	вательное учреждение высшего гяной технический университет икова»	
	Факу.	пьтет среднего прос	фессиональ	ного образования	
		Дисциплина «Зд	ания и соор	ужения»	
	Группа	Семестр		Аттестация 1-я рубежная	
		Бил	1ет № 6		
2. 3.	Поведение горючих Особенности констр	строительных матер уктивного решения	иалов в усло перекрытий		
	Преподаватель			М.А. Хамидов	

Ш.А. Мусостов

Факультет среднего профессионального образования

		дисциплина «Эдания	и сооружения»	
	Группа	Семестр	Аттестация 1-я рубег	кная
		Билет Л	7	
2. 3.	строительных матер Особенности констр Нагрузки и воздейст Основные понятия	иалов уктивного решения крыц вия на строительные коно	грукции при нормальных реж безопасность, пожарная пр	кимах
	Преподаватель		М.А. Хамидов	
	Председатель П	цк	Ш.А. Мусостов	
	образования «Грозн	•		
		Дисциплина «Здания	и сооружения»	
	Группа	Семестр	Аттестация 1-я рубег	кная
		средств и их классифика		
2. 3.	Особенности констр Нагрузки и воздейст Основные направлен	уктивного решения лестновия на строительные конония обеспечения пожарно	иц грукции при аварийных режи безопасности зданий и соор	
2. 3.	Особенности констр Нагрузки и воздейст	уктивного решения лестновия на строительные конония обеспечения пожарно тель	иц грукции при аварийных режи	
2. 3.	Особенности констр Нагрузки и воздейст Основные направлен Преподава Председате Федеральное госуд образования «Грозн	уктивного решения лестновия на строительные конствия обеспечения пожарном тель ель ПЦК протвенное бюджетное обеский государственны им.акад. М.Д. Милльтет среднего професси Дисциплина «Здания	иц грукции при аварийных режи безопасности зданий и соор М.А. Хамидов Ш.А. Мусостов бразовательное учреждение и нефтяной технический ун ионщикова» онального образования и сооружения»	ужений высшего иверситет
2. 3.	Особенности констр Нагрузки и воздейст Основные направлен Преподава Председате Федеральное госуд образования «Грозн	уктивного решения лестновия на строительные конствия обеспечения пожарном тель ель ПЦК протвенное бюджетное обеский государственны им.акад. М.Д. Милльтет среднего професси Дисциплина «Здания	прукции при аварийных режи безопасности зданий и соор М.А. Хамидов Ш.А. Мусостов бразовательное учрежденией нефтяной технический унионщикова» онального образования и сооружения» Аттестация 1-я рубех	ужений высшего иверситет

Ш.А. Мусостов

Факультет среднего профессионального образования

		Дисциплина «Здани	ия и сооружения»		
	Группа	Семестр	Аттестация 1-я рубежная		
		Билет Ј	№ 10		
2. 3.	Пожарно-технические характеристики строительных материалов Виды объемно-планировочных схем зданий Нагрузки и воздействия на строительные конструкции при аварийных режимах Основные направления обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений				
	Преподаватель		М.А. Хамидов		
_	Председатель ПІ	ĮK	Ш.А. Мусостов		
	образования «Грозн	енский государственн им.акад. М.Д. Ми	сионального образования		
	Группа	Семестр	Аттестация 1-я рубежная		
3.	Нагрузки и воздейств Основные понятия и	и определения: пожарн	нструкции при нормальных режимах ная безопасность, пожарная профилактика ивно-правовые документы		
	Преподават	ель	М.А. Хамидов		
_	Председате	ль ПЦК	Ш.А. Мусостов		
	образования «Грозн	енский государственн им.акад. М.Д. Ми иьтет среднего професс	сионального образования		
	T.	Дисциплина «Здани			
	1 руппа	Семестр Билет J	Аттестация 1-я рубежная		
2. 3.	Основные конструкт Нагрузки и воздейств Основные направлен	х строительных матери ивные схемы зданий вия на строительные ко	алов в условиях пожара нструкции при аварийных режимах ной безопасности зданий и сооружений		
	Преподаватель	ш	М.А. Хамидов		
	Председатель ПІ	fιz	Ш.А. Мусостов		

Факультет среднего профессионального образования

Факул	тьтет среднего професси	онального ооразования
	Дисциплина «Здания	и сооружения»
Группа	Семестр	Аттестация 1-я рубежная
	Билет №	13
3. Основные понятия	вия на строительные конс и определения: пожарна жара, основные норматив	струкции при аварийных режимах я безопасность, пожарная профилактика, вно-правовые документы
Преподаватель		М.А. Хамидов
Председатель П	ÍΚ	Ш.А. Мусостов
образования «Грозн	енский государственны им.акад. М.Д. Мил.	онального образования
Группа	Семестр	Аттестация 1-я рубежная
 Нагрузки и воздейст Основные направлен 	ия обеспечения пожарного строительных материалого гель	струкции при нормальных режимах й безопасности зданий и сооружений
образования «Грозн	енский государственны им.акад. М.Д. Мил.	бразовательное учреждение высшего й нефтяной технический университет пионщикова»
y ·	Дисциплина «Здания	
Группа		Аттестация 1-я рубежная
	 Билет №	
2. Нагрузки и воздейств 3. Основные понятия и опасные факторы по	и определения: пожарна жара, основные норматив и классификация спос	струкции при аварийных режимах я безопасность, пожарная профилактика.
Преполаватель		М.А. Хамилов

Ш.А. Мусостов

Факультет среднего профессионального образования

		Дисциплина «Зд	ания и сос	ружения»	
	Группа	Семестр		_ Аттестация 1-я рубежная	
		Бил	ет № 16		
2. 3.	Особенности конструктивного решения фундаментов Нагрузки и воздействия на строительные конструкции при нормальных режимах Основные направления обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений Виды огнезащитных средств и их классификация				
	Преподаватель			М.А. Хамидов	
_	Председатель ПІ	ÍΚ		Ш.А. Мусостов	
_			енный неф	рвательное учреждение высшего отяной технический университет	
	Факул	тытет среднего проф			
		Дисциплина «Зд	ания и сос	ружения»	
	Группа	Семестр		_ Аттестация 1-я рубежная	
		Бил	ет № 17		
2.3.	Особенности конструктивного решения стен, колонн Нагрузки и воздействия на строительные конструкции при аварийных режимах Основные понятия и определения: пожарная безопасность, пожарная профилактика опасные факторы пожара, основные нормативно-правовые документы Виды, свойства и применение основных строительных материалов				
	Преподават	гель		М.А. Хамидов	
	Председате	ль ПЦК		Ш.А. Мусостов	
	-	-	енный неф	рвательное учреждение высшего отяной технический университет цикова»	
	Факул	пьтет среднего про ф	фессионал	ьного образования	
		Дисциплина «Зд	ания и сос	ружения»	
	Группа	Семестр		_ Аттестация 1-я рубежная	
		Бил	ет № 18		
2. 3.		вия на строительные ия обеспечения пож	е конструкі арной безо	ции при нормальных режимах опасности зданий и сооружений	
	Преподаватель			М.А. Хамидов	

Ш.А. Мусостов

Факультет среднего профессионального образования

Факул		инального образования
	Дисциплина «Здания	и сооружения»
Группа	Семестр	Аттестация 1-я рубежная
	Билет №	19
2. Основные понятия и опасные факторы пол3. Виды негорючих стр	и определения: пожарна жара, основные норматив	струкции при аварийных режимах я безопасность, пожарная профилактика вно-правовые документы зданий
Преподаватель		М.А. Хамидов
Председатель ПІ	ſК	Ш.А. Мусостов
образования «Грозн	енский государственны им.акад. М.Д. Мил	онального образования
Группа	Семестр	Аттестация 1-я рубежная
 Поведение негорючи Особенности констру Преподават 	х строительных материа. Уктивного решения лестность Тель	м.А. Хамидов
Председате	ль ПЦК	Ш.А. Мусостов
образования «Грозн Факул	енский государственны им.акад. М.Д. Мил. имтет среднего професси Дисциплина «Здания	онального образования и сооружения»
Группа	Семестр	Аттестация 1-я рубежная
 Основные понятия и опасные факторы поз 3. Виды горючих строи Особенности объеми назначения 	и определения: пожарна жара, основные норматин тельных материалов	струкции при аварийных режимах я безопасность, пожарная профилактика, вно-правовые документы ний зданий различного функционального
Преподаватель		М.А. Хамидов

Ш.А. Мусостов

Факультет среднего профессионального образования

	·	Дисциплина «Здани	я и сооружения»		
	Группа	Семестр	Аттестация 1-я рубежная		
		Билет Ј	№ 22		
2. 3.	 Нагрузки и воздействия на строительные конструкции при нормальных режимах Основные направления обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений Поведение горючих строительных материалов в условиях пожара Виды объемно-планировочных схем зданий 				
	Преподаватель		М.А. Хамидов		
_	Председатель П	ĮК	Ш.А. Мусостов		
_			образовательное учреждение высшего ый нефтяной технический университет ллионщикова»		
	Факул	ьтет среднего професс	сионального образования		
		Дисциплина «Здани	я и сооружения»		
	Группа	Семестр	Аттестация 1-я рубежная		
		Билет Ј	№ 23		
 3. 	Основные понятия и опасные факторы по Общие сведения строительных матери	и определения: пожарн жара, основные нормати и классификация сп	нструкции при аварийных режимах ная безопасность, пожарная профилактика, ивно-правовые документы особов снижения пожарной опасности		
	Преподаватель		М.А. Хамидов		
_	Председатель ПІ	ÍΚ	Ш.А. Мусостов		
_	образования «Грозн	енский государственн им.акад. М.Д. Ми			
	Факул		сионального образования		
	T.	Дисциплина «Здани			
	1 руппа		Аттестация 1-я рубежная		
2. 3.	Основные направлен Виды огнезащитных Основные конструкт	ия обеспечения пожарн средств и их классифик ивные схемы зданий	нструкции при нормальных режимах ой безопасности зданий и сооружений сация		
	Преподават		М.А. Хамидов		
	Председате	ль ПЦК	Ш.А. Мусостов		

Вопросы ко 2-й аттестации общеобразовательной дисциплины «Здания и сооружения»

- 1. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций.
- 2. Определение пределов огнестойкости и пределов распространения огня по строительным конструкциям.
- 3. Классификация строительных конструкций по классам пожарной опасности.
- 4. Методика испытания строительных конструкций на пожарную опасность.
- 5. Виды, устройство и поведение при пожаре деревянных конструкций (стен, перегородок, перекрытий, лестниц, покрытий).
- 6. Требования норм по предотвращению распространения пожара по пустотам в перекрытиях и перегородках.
- 7. Определение фактических пределов огнестойкости по конструкциям из древесины.
- 8. Виды, устройство и поведение при пожаре каменных конструкций (стен, перегородок, колонн, опор).
- 9. Определение фактических пределов огнестойкости каменных конструкций.
- 10. Виды, устройство и поведение при пожаре металлических конструкций (опор, балок, дверей, колонн, покрытий, стен).
- 11. Определение фактических пределов огнестойкости металлических конструкций. Приведенная толщина металла.
- 12. Способы повышения пределов огнестойкости металлических конструкций.
- 13. Виды, устройство и поведение при пожаре железобетонных конструкций (стен, перегородок, перекрытий и покрытий, лестниц, балок).
- 14. Факторы, влияющие на поведение железобетонных конструкций в условиях пожара. Величина защитного слоя.
- 15. Определение пределов огнестойкости железобетонных конструкций.
 - 16. Классификация зданий по степеням огнестойкости.

- 17. Классификация зданий по классам конструктивной и функциональной пожарной опасности.
 - 18. Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями.
- 19. Принципы системы категорирования помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.
- 20. Методы определения категорий помещений и зданий по взрывопожарной опасности.
 - 21. Конструктивные решения противопожарных преград.
 - 22. Нормируемые пределы огнестойкости противопожарных преград.
 - 23. Эвакуация людей. Термины и определения. Эвакуационные знаки.
 - 24. Эвакуационные пути и выходы. План эвакуации.
 - 25. Предварительное обследование зданий после пожара.
- 26. Последовательность обследования, определение состояния зданий после пожара.

Факул	ьтет среднего профес	ссионального	образования
	Дисциплина «Здан	ия и сооружен	«RNI
Группа	Семестр	Атто	естация 2-я рубежная
	Билет	. № 1	
1. Пожарно-техническая 2. Виды, устройство и п 3. Классификация здани 4. Конструктивные реш	оведение при пожаре й по степеням огнесто	деревянных ко ойкости	
Преподаватель		M.A.	Хамидов
Председатель ПЦ	[K	Ш.А	. Мусостов
образования «Грозно	енский государствені им.акад. М.Д. Мі	ный нефтяной иллионщиков	
Факул	ьтет среднего профес		_
Envers	Дисциплина «Здан		
1 руппа	Семестр Билет		естация 2-я рубежная
строительным констр 2. Требования норм п перекрытиях и перего	лов огнестойкости укциям по предотвращению родках ий по классам коно	и пределов распространен структивной и	распространения огня по ния пожара по пустотам в функциональной пожарной преград
Преподават	ель	M.A.	Хамидов
Председате			. Мусостов
		ный нефтяной	ьное учреждение высшего технический университет а»
Факул	ьтет среднего профес	ссионального	образования
	Дисциплина «Здан	ия и сооружен	«ки
Группа	Семестр	Атто	естация 2-я рубежная

- 1. Классификация строительных конструкций по классам пожарной опасности
- 2. Определение фактических пределов огнестойкости по конструкциям из древесины

- 3. Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями
- 4. Эвакуация людей. Термины и определения. Эвакуационные знаки

Председатель ПЦК

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Фотмунт поп	ANATHATA TE	a de a como ma ma ma	TO OSMODORANIA
Факультег	среднего пр	офессионально	го образования

Фак	ультет среднего професси	онального образования
	Дисциплина «Здания	и сооружения»
Группа	Семестр	Аттестация 2-я рубежная
	Билет М	2 4
 Виды, устройство и Принципы систем пожарной опасност 	поведение при пожаре камы категорирования помет	цений и зданий по взрывопожарной и
Преподаватель		М.А. Хамидов
Председатель І	ЩК	Ш.А. Мусостов
образования «Гроз		
Ψak	ультет среднего професси Дисциплина «Здания	-
Группа		и сооружения» Аттестация 2-я рубежная
1 pynna	семестр Билет М	
 Определение факти Методы определени 	кая классификация строите ческих пределов огнестойн ия категорий помещений и бследование зданий после в	льных конструкций кости каменных конструкций зданий по взрывопожарной опасности
Председа		Ш.А. Мусостов
1-1-1-1-1		
образования «Гроз	ненский государственны им.акад. М.Д. Мил	
Фак	ультет среднего професси Дисциплина «Здания	-
Гпуппа		и сооружения» Аттестация 2-я рубежная
- руппа	семестр Билет М	
	Dille Ju	• •

- 1. Определение пределов огнестойкости и пределов распространения огня по строительным конструкциям
- 2. Виды, устройство и поведение при пожаре металлических конструкций
- 3. Классификация зданий по степеням огнестойкости
- 4. Последовательность обследования, определение состояния зданий после пожара

Ш.А. Мусостов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

им.акад. М.Д. Миллионщикова»	
Факун тот спонного профоссионали ного образования	

T aky	льтет среднего професси	ionalibrioro oopasobannii
	Дисциплина «Здания	и сооружения»
Группа	Семестр	Аттестация 2-я рубежная
	Билет Л	⊵ 7
Приведенная толщи 2. Классификация зда	на металла	стойкости металлических конструкций. уктивной и функциональной пожарной
опасности	WALLER TO STUDON ON TO STUDON	TIP OF TO T
	шения противопожарных рительных конструкций п	преград о классам пожарной опасности
Преподаватель		М.А. Хамидов
Председатель П	ЦК	Ш.А. Мусостов
-	им.акад. М.Д. Мил ильтет среднего професси	онального образования
	Дисциплина «Здания	- ·
Группа	Семестр	Аттестация 2-я рубежная
	Билет Л	<u> 9</u> 8
2. Противопожарные р 3. Нормируемые преде	расстояния между зданиям елы огнестойкости против	
Преподава	атель	М.А. Хамидов
Председат	ель ПЦК	Ш.А. Мусостов
		бразовательное учреждение высшего й нефтяной технический университет
oopusobanna (ii posa	им.акад. М.Д. Мил	
Факу	льтет среднего професси	онального образования
	Дисциплина «Здания	и сооружения»
Группа	Семестр	Аттестация 2-я рубежная
	Билет Л	<u>6</u> 9

- 1. Виды, устройство и поведение при пожаре железобетонных конструкций
- 2. Принципы системы категорирования помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности
- 3. Эвакуация людей. Термины и определения. Эвакуационные знаки
- 4. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций

Ш.А. Мусостов

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет	среднего п	тофессион	іального (образовані	ия

Факул	ътет среднего професси	онального образования
	Дисциплина «Здания	и сооружения»
Группа	Семестр	Аттестация 2-я рубежная
	Билет №	10
Величина защитного о 2. Методы определения	слоя категорий помещений и	тонных конструкций в условиях пожара. зданий по взрывопожарной опасности
 Эвакуационные пути ; Определение пределетроительным конструм 	ов огнестойкости и	ии пределов распространения огня по
Преподаватель		М.А. Хамидов
Председатель ПЦ	К	Ш.А. Мусостов
	им.акад. М.Д. Милл ътет среднего професси	онального образования
_	Дисциплина «Здания	• *
Группа		Аттестация 2-я рубежная
 Определение предело. Классификация здани Предварительное обсл Классификация строи 	й по степеням огнестойк педование зданий после	етонных конструкций ости
Преподавате	ель	М.А. Хамидов
Председател	ъ ПЦК	Ш.А. Мусостов
		бразовательное учреждение высшего й нефтяной технический университет ионщикова»
Факул		онального образования
	Дисциплина «Здания	
Группа	Семестр	Аттестация 2-я рубежная

- 1. Виды, устройство и поведение при пожаре деревянных конструкций
- 2. Классификация зданий по классам конструктивной и функциональной пожарной опасности

- 3. Последовательность обследования, определение состояния зданий после пожара
- 4. Методика испытания строительных конструкций на пожарную опасность

Преподаватель		М.А. Хамидов
Председатель ПЦК Ш.А. Мусостов		
		образовательное учреждение высшего ий нефтяной технический университет лионщикова»
Факул	ьтет среднего профессі	ионального образования
	Дисциплина «Здания	и сооружения»
Группа Семестр Аттестация 2-я рубежна		
	Билет М	2 13
Нормируемые предели Пожарно-техническая		вопожарных преград
Преподаватель		М.А. Хамидов
Председатель ПЦ	К	Ш.А. Мусостов
Факул		ионального образования
•	ьтет среднего профессі Дисциплина «Здания	ионального образования и сооружения»
	ьтет среднего профессі Дисциплина «Здания	ионального образования и и сооружения» Аттестация 2-я рубежная
Группа Принципы системы пожарной опасности Конструктивные реше Определение пределстроительным констру	Бтет среднего професси Дисциплина «Здания Семестр Билет Макатегорирования пометния противопожарных пов огнестойкости и укциям	нонального образования и и сооружения» Аттестация 2-я рубежная 2 14 шений и зданий по взрывопожарной
Группа Принципы системы пожарной опасности Конструктивные реше Определение пределстроительным констру	Бтет среднего професси Дисциплина «Здания Семестр Билет Макатегорирования пометния противопожарных пов огнестойкости и укциям ских пределов огнестой	нонального образования и сооружения» Аттестация 2-я рубежная 14 щений и зданий по взрывопожарной преград пределов распространения огня п
Группа Принципы системы пожарной опасности Конструктивные реше Определение пределстроительным констру Определение фактичествание факт	Бтет среднего професси Дисциплина «Здания Семестр — Билет Макатегорирования пометния противопожарных пов огнестойкости и укциям ских пределов огнестой сль	нонального образования и сооружения» Аттестация 2-я рубежная 2 14 щений и зданий по взрывопожарной преград пределов распространения огня п кости по конструкциям из древесины
Группа	Бтет среднего професси Дисциплина «Здания Дисциплина «Здания Семестр Билет М категорирования поме вния противопожарных вов огнестойкости и укциям ских пределов огнестой вль БПЦК — оственное бюджетное онский государственны им.акад. М.Д. Мильтет среднего професси	и сооружения» Аттестация 2-я рубежная 2 14 щений и зданий по взрывопожарной преград пределов распространения огня п кости по конструкциям из древесины М.А. Хамидов Ш.А. Мусостов образовательное учреждение высшего й нефтяной технический университет лионщикова» монального образования
Группа	Бтет среднего професси Дисциплина «Здания — Семестр — Билет Макатегорирования поме вния противопожарных вов огнестойкости и укциям ских пределов огнестой вль ПЦК — Оственное бюджетное онский государственны им.акад. М.Д. Мильтет среднего професси Дисциплина «Здания	и сооружения» Аттестация 2-я рубежная 2 14 щений и зданий по взрывопожарной преград пределов распространения огня п кости по конструкциям из древесины М.А. Хамидов Ш.А. Мусостов образовательное учреждение высшего й нефтяной технический университет лионщикова» монального образования

- 1. Методы определения категорий помещений и зданий по взрывопожарной опасности
- 2. Эвакуация людей. Термины и определения. Эвакуационные знаки
- 3. Классификация строительных конструкций по классам пожарной опасности
- 4. Виды, устройство и поведение при пожаре каменных конструкций

Председатель ПЦК	Ш.А. Мусостов
Преподаватель	М.А. Хамидов

Факул	ьтет среднего професс	ионального образования	
	Дисциплина «Здани	я и сооружения»	
Группа	Семестр	Аттестация 2-я рубежная	
	Билет Л	№ 16	
	и выходы. План эвакуа строительных конструк		
Преподаватель		М.А. Хамидов	
Председатель ПП	ĮK	Ш.А. Мусостов	
образования «Грозно	енский государственні им.акад. М.Д. Мил	образовательное учреждение высшего ый нефтяной технический университет ілионщикова» чонального образования	
	Дисциплина «Здани	я и сооружения»	
Группа	Семестр	Аттестация 2-я рубежная	
	Билет Л	<u>©</u> 17	
опасности		руктивной и функциональной пожарно	ой
 Предварительное обс Пожарно-техническая 			
		ельных конструкции еталлических конструкций	
Преподават	ель	М.А. Хамидов	
Председате	ль ПЦК	Ш.А. Мусостов	
			_

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Здания и сооружения» Группа _____ Семестр ____ Аттестация 2-я рубежная

- 1. Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями
- 2. Последовательность обследования, определение состояния зданий после пожара
- 3. Определение пределов огнестойкости и пределов распространения огня по строительным конструкциям

4. Определение факт Приведенная толщи		огнестойкости	металлических	конструкций
Преподаватель		M.A	А. Хамидов	
Председатель П	ЦК	Ш.	А. Мусостов	
Федеральное госуд образования «Гроз			й технический у	
Факу	льтет среднего про	фессионального	о образования	
	Дисциплина «З	дания и сооруже	ения»	
Группа	Семестр _	Ат	гестация 2-я руб	бежная
	Би.	лет № 19		
 Конструктивные рег Классификация стров. Способы повышени Принципы системы пожарной опасности 	оительных конструк я пределов огнестой м категорирования	ций по классам п кости металличе	ских конструкци	й
Преподаватель		M.A	А. Хамидов	
Председатель П	ЦК	Ш.	А. Мусостов	
Факу	льтет среднего про Дисциплина «Зд	фессионального дания и сооруже	-	
Группа	Семестр _			бежная
		лет № 20		
 Нормируемые преде Методика испытани Виды, устройство и Методы определени 	ия строительных кон поведение при пожа	- струкций на пож аре железобетонн	арную опасность ных конструкций	
Преподава	атель	M.A	А. Хамидов	
Председат	ель ПЦК	Ш.	А. Мусостов	
Федеральное госуд образования «Гроз			й технический у	
Факу	льтет среднего про	_	_	
_		дания и сооруже		
Группа	Семестр _		гестация 2-я руб	бежная
		лет № 21		
1. Эвакуация людей. Т	ермины и определен	ния. Эвакуационн	ные знаки	

- 2. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций

Величина защитного 4. Классификация здани	слоя ий по степеням огнестой	кости
Преподаватель		М.А. Хамидов
Председатель ПІ	ÍK	Ш.А. Мусостов
		образовательное учреждение высшего ий нефтяной технический университет лионщикова»
Факул	втет среднего професси	ионального образования
	Дисциплина «Здания	и сооружения»
Группа	Семестр	Аттестация 2-я рубежная
	Билет №	222
6. Определение предестроительным констр7. Определение пределение преде	рукциям ов огнестойкости железою	пределов распространения огня по
Преподаватель		М.А. Хамидов
Председатель ПІ	ĮК	Ш.А. Мусостов
Факул	им.акад. М.Д. Мил. вьтет среднего професси Дисциплина «Здания	ионального образования
Группа		Аттестация 2-я рубежная
- FJ	 Билет №	
6. Классификация строг7. Виды, устройство и г8. Противопожарные раПреподаватель	поведение при пожаре дер постояния между зданиям	о классам пожарной опасности ревянных конструкций и сооружениями М.А. Хамидов
Председатель ПІ	fk	Ш.А. Мусостов
образования «Грозн	енский государственны им.акад. М.Д. Мил.	образовательное учреждение высшего ий нефтяной технический университет лионщикова» ионального образования
	Дисциплина «Здания	и сооружения»
Группа	Семестр	Аттестация 2-я рубежная
	Билет №	24
		ние состояния зданий после пожара ций на пожарную опасность

- 7. Требования норм по предотвращению распространения пожара по пустотам в перекрытиях и перегородках
- 8. Принципы системы категорирования помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности

Преподаватель

Председатель ПЦК

М.А. Хамидов

Ш.А. Мусостов

Критерии оценки знаний студента на аттестации:

- оценка «неудовлетворительно», если обучающийся не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, с большими затруднениями выполняет практические работы, в результате необходимые практические компетенции не сформированы;
- оценка «удовлетворительно», если обучающийся выполнил большинство предусмотренных программой заданий, но в них имеются ошибки, при ответе на поставленный вопрос Обучающийся допускает неточности при выборе методики исследования, не может полностью оценить достоверность и точность;
- оценка «хорошо», если обучающийся правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения Обучающийся правильно применяет теоретические положения при выборе методики исследования, оценивает достоверность и точность полученных результатов, дает их расшифровку;
- оценка «отлично», если обучающийся свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, правильно обосновывает принятое решение, оценивает достоверность и точность полученных результатов, грамотно дает их расшифровку.

Вопросы к экзамену общеобразовательной дисциплины «Здания и сооружения»

- 1. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений.
- 2. Строительные материалы, свойства, классификация по пожарной опасности.
- 3. Негорючие строительные материалы.
- 4. Горючие строительные материалы.
- 5. Способы снижения пожарной опасности строительных материалов.
- 6. Классификация зданий и сооружений.
- 7. Конструктивные элементы зданий.
- 8. Объемно-планировочные решения зданий.
- 9. Конструктивные системы зданий.
- 10. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций.
- 11. Виды, устройство и поведение при пожаре деревянных конструкций.
- 12. Виды, устройство и поведение при пожаре каменных конструкций.
- 13. Виды, устройство и поведение при пожаре металлических конструкций.
- 14. Виды, устройство и поведение при пожаре железобетонных конструкций.
- 15. Классификация зданий по степеням огнестойкости.
- 16. Категорирование помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности.
- 17. Пожарные отсеки и противопожарные преграды.
- 18. Эвакуация людей.
- 19. Обследование зданий после пожара.

образования «Грозненский го		тельное учреждение высшего ной технический университет кова»
	него профессионально	
Дисцип	ілина «Здания и соору	жения»
Группа	Семестр	Экзамен
	Билет № 1	
1. Общие принципы обеспечения 2. Классификация зданий и соору 3. Пожарно-техническая классифи	ужений	
Преподаватель	N	Л.А. Хамидов
Председатель ПЦК	Ľ	И.А. Мусостов
	_	тельное учреждение высшего ной технический университет
	сад. М.Д. Миллионщи	
	него профессионально ілина «Здания и соору	_
	ілина «здания и соору Семестр	
1 pj	 Билет № 2	
1. Строительные материалы, свой 2. Конструктивные элементы здан 3. Виды, устройство и поведение	ний	-
Преподаватель	N	Л.А. Хамидов
Председатель ПЦК	I	И.А. Мусостов
Федеральное государственно	е бюджетное образова	тельное учреждение высшего
им.ак	сад. М.Д. Миллионщи	
Факультет сред	него профессионально	ого ооразования

Дисциплина «Здания и сооружения» Группа ______ Семестр _____ Экзамен

1. Негорючие строительные матер	
2. Объемно-планировочные решен 3. Виды, устройство и поведение и	ия здании при пожаре каменных конструкций
Преподаватель	М.А. Хамидов
Председатель ПЦК	Ш.А. Мусостов
предобдатоть підт	
образования «Грозненский гос	е бюджетное образовательное учреждение высшего сударственный нефтяной технический университет ад. М.Д. Миллионщикова»
Факультет среді	него профессионального образования
Дисцип	лина «Здания и сооружения»
Группа	Семестр Экзамен
	Билет № 4
 Горючие строительные материа Конструктивные системы здани Виды, устройство и поведение и 	
Преподаватель	М.А. Хамидов
Председатель ПЦК	Ш.А. Мусостов
Факультет среді	ад. М.Д. Миллионщикова» чего профессионального образования
	лина «Здания и сооружения»
Группа	Семестр Экзамен
	Билет № 5
2. Классификация зданий и соорух	пасности строительных материалов кений при пожаре железобетонных конструкций
Преподаватель	М.А. Хамидов
Председатель ПЦК	Ш.А. Мусостов
образования «Грозненский гос им.ак Факультет среді	е бюджетное образовательное учреждение высшего сударственный нефтяной технический университет ад. М.Д. Миллионщикова» него профессионального образования лина «Здания и сооружения»
	Семестр Экзамен

им.ал Факультет сред Дисции Группа 1. Негорючие строительные мате 2. Конструктивные системы здан 3. Пожарные отсеки и противопо Преподаватель Председатель ПЦК	осударственный нефт кад. М.Д. Миллионщ цнего профессиональ; плина «Здания и соор Семестр Билет № 8 риалы ий жарные преграды	яной технический университо икова» ного образования ужения» Экзамен Экзамен И.А. Мусостов ательное учреждение высшег
им.аг Факультет сред Дисции Группа 1. Негорючие строительные мате 2. Конструктивные системы здан 3. Пожарные отсеки и противопо	осударственный нефт кад. М.Д. Миллионщ цнего профессиональ плина «Здания и соор Семестр Билет № 8 риалы ий	яной технический университо икова» ного образования ужения» Экзамен М.А. Хамидов
им.аг Факультет сред Дисции Группа 1. Негорючие строительные мате 2. Конструктивные системы здан 3. Пожарные отсеки и противопо	осударственный нефт кад. М.Д. Миллионщ цнего профессиональ плина «Здания и соор Семестр Билет № 8 риалы ий	яной технический университо икова» ного образования ужения» Экзамен М.А. Хамидов
им.аг Факультет сред Дисции Группа 1. Негорючие строительные мате 2. Конструктивные системы здан 3. Пожарные отсеки и противопо	осударственный нефт кад. М.Д. Миллионщ цнего профессиональ плина «Здания и соор Семестр Билет № 8 риалы ий	яной технический университо икова» ного образования ужения» Экзамен
им.ал Факультет сред Дисции Группа 1. Негорючие строительные мате 2. Конструктивные системы здан	осударственный нефт кад. М.Д. Миллионщ цнего профессиональ плина «Здания и соор Семестр Билет № 8 риалы ий	яной технический университо икова» ного образования ужения»
им.аг Факультет сред Дисциі	осударственный нефт кад. М.Д. Миллионщ цнего профессиональ плина «Здания и соор Семестр	яной технический университо икова» ного образования ужения»
им.аг Факультет сред Дисциі	осударственный нефт кад. М.Д. Миллионщ цнего профессиональ плина «Здания и соор	яной технический университо икова» ного образования ужения»
им.аг Факультет сред	осударственный нефт кад. М.Д. Миллионщ цнего профессиональ	яной технический университо икова» ного образования
им.аг	осударственный нефт кад. М.Д. Миллионщ	яной технический университо икова»
Федеральное государственно	ое бюлжетное образов	
Председатель ПЦК		Ш.А. Мусостов
Преподаватель		М.А. Хамидов
1. Строительные материалы, свой 2. Объемно-планировочные реше 3. Категорирование помещений и	ения зданий	арной и пожарной опасности
1. C	Билет № 7	
Группа	Семестр	Экзамен
Дисциі	плина «Здания и соор	ужения»
Факультет сред	цнего профессиональ	ного образования
образования «Грозненский го		яной технический университ
	е бюджетное образов	ательное учреждение высшег
<u> </u>	ое бюджетное образов	•
Преподаватель Председатель ПЦК	ое бюджетное образов	М.А. Хамидов Ш.А. Мусостов ательное учреждение высшег

1. Классификация зданий и сооруже	ений
 Эвакуация людей Горючие строительные материал: 	ы
-	
Преподаватель	М.А. Хамидов
Председатель ПЦК	Ш.А. Мусостов
образования «Грозненский госу	бюджетное образовательное учреждение высшего дарственный нефтяной технический университет д. М.Д. Миллионщикова»
Факультет средне	его профессионального образования
Дисципл	ина «Здания и сооружения»
Группа	Семестр Экзамен
	Билет № 10
 Конструктивные элементы здани Обследование зданий после пожа Способы снижения пожарной опа 	пра
Преподаватель	М.А. Хамидов
Председатель ПЦК	Ш.А. Мусостов
им.акад Факультет средне	дарственный нефтяной технический университет д. М.Д. Миллионщикова» его профессионального образования
	ина «Здания и сооружения»
Группа	Семестр Экзамен
1.05	Билет № 11
 Объемно-планировочные решени Виды, устройство и поведение пр Общие принципы обеспечения по 	
Преподаватель	М.А. Хамидов
Председатель ПЦК	Ш.А. Мусостов
образования «Грозненский госу им.акад	бюджетное образовательное учреждение высшего дарственный нефтяной технический университет д. М.Д. Миллионщикова» его профессионального образования
Дисципл	ина «Здания и сооружения»
Группа	Семестр Экзамен

1. Конструктивные системы зданий

	Преподаватель		М.А. Хамидов	
	Председатель ПЦК		Ш.А. Мусостов	
	образования «Грозненский го		птельное учреждение высшего иной технический университет икова»	
	Факультет сред	днего профессиональн	ого образования	
	Дисциплина «Здания и сооружения»			
	Группа	Семестр	Экзамен	
		Билет № 13		
2.	Классификация зданий и соору Виды, устройство и поведение Негорючие строительные мате	при пожаре металличе	ских конструкций	
	Преподаватель		М.А. Хамидов	
	Председатель ПЦК		Ш.А. Мусостов	
_	образования «Грозненский го		ательное учреждение высшего иной технический университет (кова»	
	Фактия тот от о			
		цнего профессиональн	_	
	Дисци	плина «Здания и соору	ужения»	
	Дисци	плина «Здания и соору Семестр	ужения»	
2.	Дисци	плина «Здания и соору Семестр Билет № 14 ний при пожаре железобет	ужения» Экзамен	
2.	Группа Конструктивные элементы зда Виды, устройство и поведение	плина «Здания и соору Семестр Билет № 14 ний при пожаре железобет алы	ужения» Экзамен	

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д. Миллионщикова»

Факультет среднего профессионального образования Дисциплина «Здания и сооружения»

	Группа	Семестр	Экзамен	
		Билет № 15		
2.	Объемно-планировочные решен Классификация зданий по степе Способы снижения пожарной оп	ням огнестойкости	ых материалов	
	Преподаватель		М.А. Хамидов	
	Председатель ПЦК		Ш.А. Мусостов	
	образования «Грозненский гос	_	вательное учреждение высшего гяной технический университет (икова»	
	Факультет средн	него профессиональ	ного образования	
		лина «Здания и соо	· ·	
	Группа	Семестр	Экзамен	
		Билет № 16		
2.	Конструктивные системы здани Категорирование помещений и з Общие принципы обеспечения и	зданий по взрывопо		
	Преподаватель		М.А. Хамидов	
	Председатель ПЦК		Ш.А. Мусостов	
	образования «Грозненский гос им.ака	_		
	•	тина «Здания и соој	-	
	Группа	Семестр	Экзамен	
		Билет № 17		
2.	Пожарные отсеки и противопож Строительные материалы, свойс Классификация зданий и сооруж	ства, классификация	по пожарной опасности	
	Преподаватель		М.А. Хамидов	
	Председатель ПЦК		Ш.А. Мусостов	

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Здания и сооружения»

Группа	Семестр	Экзамен
	Билет № 18	
 Эвакуация людей Негорючие строительные мате Конструктивные элементы зда 	•	
Преподаватель		М.А. Хамидов
Председатель ПЦК		Ш.А. Мусостов
образования «Грозненский г	-	вательное учреждение высшего тяной технический университет цикова»
	днего профессионал	
	плина «Здания и соо	
Группа	Семестр Билет № 19	Экзамен
 Обследование зданий после по Горючие строительные матери Объемно-планировочные реше Преподаватель 	алы	М.А. Хамидов
Председатель ПЦК		Ш.А. Мусостов
образования «Грозненский г им.а Факультет сре		ьного образования
Группа	Семестр	Экзамен
	Билет № 20	
 Пожарно-техническая классиф Способы снижения пожарной Конструктивные системы здан 	опасности строителы	
Преподаватель		М.А. Хамидов
Председатель ПЦК		Ш.А. Мусостов

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Здания и сооружения»

	Группа	Семестр	Экзамен
		Билет № 21	
2. Общи	, устройство и поведени е принципы обеспечени руктивные элементы зд	я пожарной безопасност	
П	реподаватель]	М.А. Хамидов
П	редседатель ПЦК	1	Ш.А. Мусостов
	ования «Грозненский г	-	тельное учреждение высшего нной технический университет кова»
	Факультет сре	днего профессиональн	ого образования
	Дисци	плина «Здания и соору	ужения»
	Группа	Семестр	Экзамен
		Билет № 22	
2. Строи	, устройство и поведени ительные материалы, сво ино-планировочные реш	ойства, классификация п	
П	реподаватель]	М.А. Хамидов
П	редседатель ПЦК]	Ш.А. Мусостов
	ования «Грозненский г		птельное учреждение высшего нной технический университет
		жад. w.д. миллионщи еднего профессиональн	
	-	плина «Здания и соору	-
		Семестр	
		Билет № 23	
2. Негор	, устройство и поведению ючие строительные мат руктивные системы здан	ериалы	онных конструкций
П	реподаватель]	М.А. Хамидов
П	редседатель ПЦК]	Ш.А. Мусостов
	• • • • • •		

Факультет среднего профессионального образования

Дисциплина «Здания и сооружения»

Группа	Семестр	Экзамен
	Билет № 24	
ия зданий по	степеням огнестойкости	

1. Классификац

2. Горючие строительные материалы

3. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций

Преподаватель Председатель ПЦК М.А. Хамидов Ш.А. Мусостов

Критерии оценки:

- оценка «отлично» - выставляется студенту, показавшему всесторонние, систематизированные, глубокие знания рабочей программы дисциплины и умение уверенно применять их на практике при решении конкретных задач, свободное и правильное обоснование принятых решений;

- оценка «хорошо» - выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, умеет применять полученные знания на практике, но допускает в ответе некоторые неточности, которые может устранить с помощью дополнительных вопросов преподавателя;

- оценка «удовлетворительно» выставляется студенту, показавшему фрагментарный, разрозненный характер знаний, недостаточно правильные формулировки базовых понятий, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, но при этом он владеет основными разделами рабочей программы, необходимыми для дальнейшего обучения и может применять полученные знания по образцу в стандартной ситуации.
- оценка «неудовлетворительно» выставляется студенту, который не знает большей части основного содержания рабочей программы дисциплины, допускает грубые ошибки в формулировках основных понятий дисциплины и не умеет использовать полученные знания при решении типовых практических задач.