

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 12.11.2023 23:10:34

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aafdcc22836b21db520bc07971a80865a5825f9fa4364cc

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА**

Факультет среднего профессионального образования

УТВЕРЖДЕН
на заседании ПЦК

«24» 06 2022 г., протокол № 8

Председатель ПЦК
Ш.А. Мусостов


(подпись)

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ОП.08 «Здания и сооружения»

Специальность

20.02.04 Пожарная безопасность

Квалификация

Техник

Составитель


(подпись)

М.А. Хамидов

Грозный – 2022 г.

**ПАСПОРТ
ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ДИСЦИПЛИНЕ**

ОП 08. Здания и сооружения

<i>№ n/n</i>	<i>Контролируемые разделы (темы) дисциплины</i>	<i>Код контролируемой компетенции (или ее части)</i>	<i>Наименование оценочного средства</i>
1.	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений	<i>ОК 1 – 11; ПК 1.1-1.6, ПК 2.1-2.6</i>	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		Индивидуальный опрос; фронтальный опрос
7.	Конструктивные элементы зданий		Практическая работа; самостоятельная работа (доклад, сообщение)
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

Экзамен

13.	Виды, устройство и поведение при пожаре металлических конструкций		Индивидуальный опрос; фронтальный опрос; самостоятельная работа (доклад, сообщение)
14.	Виды, устройство и поведение при пожаре железобетонных конструкций		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

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

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 1-я рубежная

Билет № 1

1. Основные понятия и определения: пожарная безопасность, пожарная профилактика, опасные факторы пожара, основные нормативно-правовые документы
2. Виды, свойства и применение основных строительных материалов
3. Здания и сооружения
4. Нагрузки и воздействия на строительные конструкции при нормальных режимах

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 1-я рубежная

Билет № 2

1. Основные направления обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений
2. Пожарно-технические характеристики строительных материалов
3. Классификация зданий по различным характеристикам
4. Нагрузки и воздействия на строительные конструкции при аварийных режимах

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 1-я рубежная

Билет № 3

1. Основные понятия и определения: пожарная безопасность, пожарная профилактика, опасные факторы пожара, основные нормативно-правовые документы
2. Виды негорючих строительных материалов
3. Конструктивные элементы зданий их назначение и устройство
4. Нагрузки и воздействия на строительные конструкции при нормальных режимах

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 1-я рубежная

Билет № 4

1. Основные направления обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений
2. Поведение негорючих строительных материалов в условиях пожара
3. Особенности конструктивного решения фундаментов
4. Нагрузки и воздействия на строительные конструкции при аварийных режимах

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 1-я рубежная

Билет № 5

1. Основные понятия и определения: пожарная безопасность, пожарная профилактика, опасные факторы пожара, основные нормативно-правовые документы
2. Виды горючих строительных материалов
3. Особенности конструктивного решения стен, колонн
4. Нагрузки и воздействия на строительные конструкции при нормальных режимах

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 1-я рубежная

Билет № 6

1. Основные направления обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений
2. Поведение горючих строительных материалов в условиях пожара
3. Особенности конструктивного решения перекрытий
4. Нагрузки и воздействия на строительные конструкции при аварийных режимах

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 1-я рубежная

Билет № 7

1. Общие сведения и классификация способов снижения пожарной опасности строительных материалов
2. Особенности конструктивного решения крыш зданий
3. Нагрузки и воздействия на строительные конструкции при нормальных режимах
4. Основные понятия и определения: пожарная безопасность, пожарная профилактика, опасные факторы пожара, основные нормативно-правовые документы

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 1-я рубежная

Билет № 8

1. Виды огнезащитных средств и их классификация
2. Особенности конструктивного решения лестниц
3. Нагрузки и воздействия на строительные конструкции при аварийных режимах
4. Основные направления обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 1-я рубежная

Билет № 9

1. Виды, свойства и применение основных строительных материалов
2. Особенности объемно-планировочных решений зданий различного функционального назначения
3. Нагрузки и воздействия на строительные конструкции при нормальных режимах
4. Основные понятия и определения: пожарная безопасность, пожарная профилактика, опасные факторы пожара, основные нормативно-правовые документы

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 1-я рубежная

Билет № 10

1. Пожарно-технические характеристики строительных материалов
2. Виды объемно-планировочных схем зданий
3. Нагрузки и воздействия на строительные конструкции при аварийных режимах
4. Основные направления обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 1-я рубежная

Билет № 11

1. Виды негорючих строительных материалов
2. Основные конструктивные системы зданий
3. Нагрузки и воздействия на строительные конструкции при нормальных режимах
4. Основные понятия и определения: пожарная безопасность, пожарная профилактика, опасные факторы пожара, основные нормативно-правовые документы

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 1-я рубежная

Билет № 12

1. Поведение негорючих строительных материалов в условиях пожара
2. Основные конструктивные схемы зданий
3. Нагрузки и воздействия на строительные конструкции при аварийных режимах
4. Основные направления обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 1-я рубежная

Билет № 13

1. Здания и сооружения
2. Нагрузки и воздействия на строительные конструкции при аварийных режимах
3. Основные понятия и определения: пожарная безопасность, пожарная профилактика, опасные факторы пожара, основные нормативно-правовые документы
4. Виды горючих строительных материалов

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 1-я рубежная

Билет № 14

1. Классификация зданий по различным характеристикам
2. Нагрузки и воздействия на строительные конструкции при нормальных режимах
3. Основные направления обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений
4. Поведение горючих строительных материалов в условиях пожара

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 1-я рубежная

Билет № 15

1. Конструктивные элементы зданий их назначение и устройство
2. Нагрузки и воздействия на строительные конструкции при аварийных режимах
3. Основные понятия и определения: пожарная безопасность, пожарная профилактика, опасные факторы пожара, основные нормативно-правовые документы
4. Общие сведения и классификация способов снижения пожарной опасности строительных материалов

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 1-я рубежная

Билет № 16

1. Особенности конструктивного решения фундаментов
2. Нагрузки и воздействия на строительные конструкции при нормальных режимах
3. Основные направления обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений
4. Виды огнезащитных средств и их классификация

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 1-я рубежная

Билет № 17

1. Особенности конструктивного решения стен, колонн
2. Нагрузки и воздействия на строительные конструкции при аварийных режимах
3. Основные понятия и определения: пожарная безопасность, пожарная профилактика, опасные факторы пожара, основные нормативно-правовые документы
4. Виды, свойства и применение основных строительных материалов

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 1-я рубежная

Билет № 18

1. Особенности конструктивного решения перекрытий
2. Нагрузки и воздействия на строительные конструкции при нормальных режимах
3. Основные направления обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений
4. Пожарно-технические характеристики строительных материалов

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 1-я рубежная

Билет № 19

1. Нагрузки и воздействия на строительные конструкции при аварийных режимах
2. Основные понятия и определения: пожарная безопасность, пожарная профилактика, опасные факторы пожара, основные нормативно-правовые документы
3. Виды негорючих строительных материалов
4. Особенности конструктивного решения крыш зданий

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 1-я рубежная

Билет № 20

1. Нагрузки и воздействия на строительные конструкции при нормальных режимах
2. Основные направления обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений
3. Поведение негорючих строительных материалов в условиях пожара
4. Особенности конструктивного решения лестниц

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 1-я рубежная

Билет № 21

1. Нагрузки и воздействия на строительные конструкции при аварийных режимах
2. Основные понятия и определения: пожарная безопасность, пожарная профилактика, опасные факторы пожара, основные нормативно-правовые документы
3. Виды горючих строительных материалов
4. Особенности объемно-планировочных решений зданий различного функционального назначения

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 1-я рубежная

Билет № 22

1. Нагрузки и воздействия на строительные конструкции при нормальных режимах
2. Основные направления обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений
3. Поведение горючих строительных материалов в условиях пожара
4. Виды объемно-планировочных схем зданий

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 1-я рубежная

Билет № 23

1. Нагрузки и воздействия на строительные конструкции при аварийных режимах
2. Основные понятия и определения: пожарная безопасность, пожарная профилактика, опасные факторы пожара, основные нормативно-правовые документы
3. Общие сведения и классификация способов снижения пожарной опасности строительных материалов
4. Основные конструктивные системы зданий

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 1-я рубежная

Билет № 24

1. Нагрузки и воздействия на строительные конструкции при нормальных режимах
2. Основные направления обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений
3. Виды огнезащитных средств и их классификация
4. Основные конструктивные схемы зданий

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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.

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

Билет № 1

1. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций
2. Виды, устройство и поведение при пожаре деревянных конструкций
3. Классификация зданий по степеням огнестойкости
4. Конструктивные решения противопожарных преград

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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

Билет № 2

1. Определение пределов огнестойкости и пределов распространения огня по строительным конструкциям
2. Требования норм по предотвращению распространения пожара по пустотам в перекрытиях и перегородках
3. Классификация зданий по классам конструктивной и функциональной пожарной опасности
4. Нормируемые пределы огнестойкости противопожарных преград

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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

Билет № 3

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

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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

Билет № 4

1. Методика испытания строительных конструкций на пожарную опасность
2. Виды, устройство и поведение при пожаре каменных конструкций
3. Принципы системы категорирования помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности
4. Эвакуационные пути и выходы. План эвакуации

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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

Билет № 5

1. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций
2. Определение фактических пределов огнестойкости каменных конструкций
3. Методы определения категорий помещений и зданий по взрывопожарной опасности
4. Предварительное обследование зданий после пожара

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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

Билет № 6

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

Преподаватель
Председатель ПЦК

М.А. Хамидов
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

Билет № 7

1. Определение фактических пределов огнестойкости металлических конструкций. Приведенная толщина металла
2. Классификация зданий по классам конструктивной и функциональной пожарной опасности
3. Конструктивные решения противопожарных преград
4. Классификация строительных конструкций по классам пожарной опасности

Преподаватель
Председатель ПЦК

М.А. Хамидов
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

Билет № 8

1. Способы повышения пределов огнестойкости металлических конструкций
2. Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями
3. Нормируемые пределы огнестойкости противопожарных преград
4. Методика испытания строительных конструкций на пожарную опасность

Преподаватель
Председатель ПЦК

М.А. Хамидов
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

Билет № 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

Преподаватель
Председатель ПЦК

М.А. Хамидов
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

Билет № 10

1. Факторы, влияющие на поведение железобетонных конструкций в условиях пожара. Величина защитного слоя
2. Методы определения категорий помещений и зданий по взрывопожарной опасности
3. Эвакуационные пути и выходы. План эвакуации
4. Определение пределов огнестойкости и пределов распространения огня по строительным конструкциям

Преподаватель
Председатель ПЦК

М.А. Хамидов
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

Билет № 11

1. Определение пределов огнестойкости железобетонных конструкций
2. Классификация зданий по степеням огнестойкости
3. Предварительное обследование зданий после пожара
4. Классификация строительных конструкций по классам пожарной опасности

Преподаватель
Председатель ПЦК

М.А. Хамидов
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

Билет № 12

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
Председатель ПЦК

М.А. Хамидов
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

Билет № 13

1. Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями
2. Нормируемые пределы огнестойкости противопожарных преград
3. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций
4. Требования норм по предотвращению распространения пожара по пустотам в перекрытиях и перегородках

Преподаватель
Председатель ПЦК

М.А. Хамидов
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

Билет № 14

1. Принципы системы категорирования помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности
2. Конструктивные решения противопожарных преград
3. Определение пределов огнестойкости и пределов распространения огня по строительным конструкциям
4. Определение фактических пределов огнестойкости по конструкциям из древесины

Преподаватель
Председатель ПЦК

М.А. Хамидов
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

Билет № 15

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

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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

Билет № 16

1. Классификация зданий по степеням огнестойкости
2. Эвакуационные пути и выходы. План эвакуации
3. Методика испытания строительных конструкций на пожарную опасность
4. Определение фактических пределов огнестойкости каменных конструкций

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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

Билет № 17

1. Классификация зданий по классам конструктивной и функциональной пожарной опасности
2. Предварительное обследование зданий после пожара
3. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций
4. Виды, устройство и поведение при пожаре металлических конструкций

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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

Билет № 18

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 фактических пределов огнестойкости металлических конструкций.
Приведенная толщина металла

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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

Билет № 19

1. Конструктивные решения противопожарных преград
2. Классификация строительных конструкций по классам пожарной опасности
3. Способы повышения пределов огнестойкости металлических конструкций
4. Принципы системы категорирования помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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

Билет № 20

1. Нормируемые пределы огнестойкости противопожарных преград
2. Методика испытания строительных конструкций на пожарную опасность
3. Виды, устройство и поведение при пожаре железобетонных конструкций
4. Методы определения категорий помещений и зданий по взрывопожарной опасности

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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

Билет № 21

1. Эвакуация людей. Термины и определения. Эвакуационные знаки
2. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций

3. Факторы, влияющие на поведение железобетонных конструкций в условиях пожара.
Величина защитного слоя
4. Классификация зданий по степеням огнестойкости

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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

Билет № 22

5. Эвакуационные пути и выходы. План эвакуации
6. Определение пределов огнестойкости и пределов распространения огня по строительным конструкциям
7. Определение пределов огнестойкости железобетонных конструкций
8. Классификация зданий по классам конструктивной и функциональной пожарной опасности

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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

Билет № 23

5. Предварительное обследование зданий после пожара
6. Классификация строительных конструкций по классам пожарной опасности
7. Виды, устройство и поведение при пожаре деревянных конструкций
8. Противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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

Билет № 24

5. Последовательность обследования, определение состояния зданий после пожара
6. Методика испытания строительных конструкций 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

М.А. Хамидов

Председатель ПЦК

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.

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 № 1

1. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений
2. Классификация зданий и сооружений
3. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 _____ Экзамен

Билет № 2

1. Строительные материалы, свойства, классификация по пожарной опасности
2. Конструктивные элементы зданий
3. Виды, устройство и поведение при пожаре деревянных конструкций

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 _____ Экзамен

Билет № 3

1. Негорючие строительные материалы
2. Объемно-планировочные решения зданий
3. Виды, устройство и поведение при пожаре каменных конструкций

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 _____ Экзамен

Билет № 4

1. Горючие строительные материалы
2. Конструктивные системы зданий
3. Виды, устройство и поведение при пожаре металлических конструкций

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 _____ Экзамен

Билет № 5

1. Способы снижения пожарной опасности строительных материалов
2. Классификация зданий и сооружений
3. Виды, устройство и поведение при пожаре железобетонных конструкций

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 _____ Экзамен

Билет № 6

1. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений
2. Конструктивные элементы зданий
3. Классификация зданий по степеням огнестойкости

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 _____ Экзамен

Билет № 7

1. Строительные материалы, свойства, классификация по пожарной опасности
2. Объемно-планировочные решения зданий
3. Категорирование помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 _____ Экзамен

Билет № 8

1. Негорючие строительные материалы
2. Конструктивные системы зданий
3. Пожарные отсеки и противопожарные преграды

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 _____ Экзамен

Билет № 9

1. Классификация зданий и сооружений
2. Эвакуация людей
3. Горючие строительные материалы

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 _____ Экзамен

Билет № 10

1. Конструктивные элементы зданий
2. Обследование зданий после пожара
3. Способы снижения пожарной опасности строительных материалов

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 _____ Экзамен

Билет № 11

1. Объемно-планировочные решения зданий
2. Виды, устройство и поведение при пожаре деревянных конструкций
3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 _____ Экзамен

Билет № 12

1. Конструктивные системы зданий
2. Виды, устройство и поведение при пожаре каменных конструкций
3. Строительные материалы, свойства, классификация по пожарной опасности

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 _____ Экзамен

Билет № 13

1. Классификация зданий и сооружений
2. Виды, устройство и поведение при пожаре металлических конструкций
3. Негорючие строительные материалы

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 _____ Экзамен

Билет № 14

1. Конструктивные элементы зданий
2. Виды, устройство и поведение при пожаре железобетонных конструкций
3. Горючие строительные материалы

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 _____ Экзамен

Билет № 15

1. Объемно-планировочные решения зданий
2. Классификация зданий по степеням огнестойкости
3. Способы снижения пожарной опасности строительных материалов

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 _____ Экзамен

Билет № 16

1. Конструктивные системы зданий
2. Категорирование помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности
3. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 _____ Экзамен

Билет № 17

1. Пожарные отсеки и противопожарные преграды
2. Строительные материалы, свойства, классификация по пожарной опасности
3. Классификация зданий и сооружений

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 _____ Экзамен

Билет № 18

1. Эвакуация людей
2. Негорючие строительные материалы
3. Конструктивные элементы зданий

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 _____ Экзамен

Билет № 19

1. Обследование зданий после пожара
2. Горючие строительные материалы
3. Объемно-планировочные решения зданий

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 _____ Экзамен

Билет № 20

1. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций
2. Способы снижения пожарной опасности строительных материалов
3. Конструктивные системы зданий

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 _____ Экзамен

Билет № 21

1. Виды, устройство и поведение при пожаре каменных конструкций
2. Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений
3. Конструктивные элементы зданий

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 _____ Экзамен

Билет № 22

1. Виды, устройство и поведение при пожаре металлических конструкций
2. Строительные материалы, свойства, классификация по пожарной опасности
3. Объемно-планировочные решения зданий

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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 _____ Экзамен

Билет № 23

1. Виды, устройство и поведение при пожаре железобетонных конструкций
2. Негорючие строительные материалы
3. Конструктивные системы зданий

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель 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»

Билет № 24

1. Классификация зданий по степеням огнестойкости
2. Горючие строительные материалы
3. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций

Преподаватель

М.А. Хамидов

Председатель ПЦК

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.