



Негосударственное частное образовательное учреждение дополнительного
профессионального образования
«Учебно-курсовой комбинат»
Краснодарского краевого отделения
Общероссийской общественной организации
«Всероссийское Добровольное Пожарное Общество»

Согласовано

Утверждаю

Заместитель начальника
ГУ МЧС России по Краснодарскому краю
начальник управления надзорной деятельности и
профилактической работы

Директор
НЧОУ ДПО «Учебно-курсовой комбинат»
ККО ООО «ВДПО»




С.А.Симоненко

«13» апреля 2017 год




Т.А.Хабарова

«13» апреля 2017 год

Учебно-тематический план и рабочая программа

**«Обучения пожарно-техническому минимуму руководителей,
специалистов и лиц, ответственных за пожарную безопасность зданий
производственного и складского назначения», 28 часов**

(категория зданий класса функциональной пожарной опасности Ф5)

г. Краснодар

Аннотация к программе

Настоящая рабочая программа разработана на основе Примерных программ обучения пожарно-техническому минимуму для некоторых категорий обучаемых (утвержденных приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» от 12 декабря 2007 г. № 645 (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21 января 2008 г. № 10938), регламентирует обучение в объеме пожарно-технического минимума для руководителей, специалистов и лиц, ответственных за пожарную безопасность зданий производственного и складского назначения, исходя из специфики решаемых задач.

Рабочая программа предназначена для дополнительного образования к начальному, среднему и высшему профессиональному образованию слушателей.

Категория слушателей: руководители, специалисты и лица, ответственные за пожарную безопасность зданий производственного и складского назначения

Цель реализации программы: Повысить уровень знаний в области пожарной безопасности сотрудников производственных и складских объектов. Обучить действиям в случае возникновения пожара и правилам пользования первичными средствами пожаротушения
Формирование у слушателей необходимых знаний и умений для организации противопожарного режима в организации;

Трудоемкость обучения – 28 часов, включая классно-групповые, практические и итоговые занятия, а также самостоятельную подготовку слушателей.

Форма обучения – очная, с отрывом от основной работы. Изучение программ проводится по дневной форме обучения, с отрывом от производства, либо без отрыва от производства по индивидуальному плану в форме экстерна.

Режим занятий – ежедневный, нагрузка устанавливается 8 часов в день, включая классно-групповые, практические и итоговые занятия, а также самостоятельную подготовку слушателей.

Тематическое планирование

№ п/п	Наименование тем	Всего часов	Из них:	
			классно-групповых	практических
1	Законодательство Российской Федерации в области пожарной безопасности. Основные нормативные документы по пожарной безопасности.	2	2	
2	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности организаций	4	4	
3	Организация противопожарной пропаганды и обучения работников организаций мерам пожарной безопасности	2	2	
4	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий производственного или складского назначения	8	8	
5	Система предотвращения пожаров	2	2	
6	Система противопожарной защиты	2	2	
7	Первичные средства пожаротушения в зданиях, сооружениях и строениях, пожарное оборудование и инвентарь	2	2	
8	Действия при обнаружении пожара в здании, помещении	2	2	
9	Оказание первой помощи пострадавшим	1	1	
	Практическое занятие	2		2
	Зачет	1	1	
		28	26	2
	Итого:	28 часов		

Обучение по данной программе сопровождается текущим контролем, промежуточной аттестацией и итоговым контролем.

По окончании обучения слушатели сдают зачеты в объеме изученной программы. Контрольные вопросы для проведения зачетов разрабатываются с учетом специфики программы обучения.

Пояснительная записка

Настоящая рабочая программа разработана на основе Примерных программ обучения пожарно-техническому минимуму для некоторых категорий обучаемых (утвержденных приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий «Об утверждении норм пожарной безопасности «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций» от 12 декабря 2007 г. № 645 (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21 января 2008 г. № 10938), регламентирует обучение в объеме пожарно-технического минимума для руководителей, специалистов и лиц, ответственных за пожарную безопасность зданий производственного и складского назначения, исходя из специфики решаемых задач.

Рабочая программа предназначена для дополнительного образования к начальному, среднему и высшему профессиональному образованию слушателей.

Цель реализации программы:

- формирование у слушателей знаний и умений, необходимых для организации противопожарного режима в зданиях производственного и складского назначения;
- изучение направлений обеспечения противопожарного режима, а также порядка их осуществления;
- совершенствовать навыки контроля уровня противопожарного режима в зданиях производственного и складского назначения.

Во время проведения занятий применяется справочная литература, федеральные законы и правила пожарной безопасности. Изучаются приказы, положения о мерах пожарной безопасности, инструкции по пожарной безопасности. Детально рассматриваются вопросы обеспечения пожарной безопасности руководителями, ответственными за пожарную безопасность. Для лучшего усвоения материала в процессе обучения применяются наглядные пособия, учебные плакаты и стенды по пожарной безопасности, изучаются первичные средства пожаротушения и пожарный инвентарь.

Содержание программы представлено: пояснительной запиской, учебным и тематическим планом, планируемыми результатами освоения программы, учебной программой, организационно-методические указания, условиями реализации программы, системой качества результатов освоения учебного материала.

Учебный план содержит перечень учебных предметов базового цикла с указанием времени, отводимого на освоение учебных дисциплин, включая время, отводимое на классно-групповые и практические занятия

Базовый цикл включает учебные дисциплины:

1. Пожарно-профилактическая подготовка.
2. Пожарно-техническая подготовка.
3. Приемы ликвидации загорания и способы эвакуации людей из опасной зоны.
4. Итоговое занятие.

Условия реализации программы содержат организационно-педагогические, информационно-методические и материально-технические требования. Учебно-методические материалы обеспечивают реализацию программы.

Характеристика нового вида деятельности.

а) область деятельности слушателя, прошедшего обучение по программе для выполнения дополнительного вида деятельности включает:

-совокупность средств, способов методов деятельности, направленных на обеспечение должного уровня противопожарного режима;

-разработку мероприятий, направленных на обеспечение противопожарного режима на основе законодательных и нормативных документов Российской Федерации в области пожарной безопасности;

-обеспечение высокоэффективного функционирования средств и систем обеспечения пожарной безопасности, строгого соблюдения правил их эксплуатации и технического обслуживания;

б) объектами деятельности являются:

-повседневная деятельность зданий производственного и складского назначения;

-системы автоматизации и управления деятельности организации;

-программное, информационное и техническое обеспечение систем автоматизации и управления деятельности организаций производственного и складского назначения;

-нормативная документация в области обеспечения пожарной безопасности;

в) слушатель, успешно завершивший обучение по данной программе, должен решать следующие задачи:

-сбор и анализ исходных данных для оценки состояния пожарной безопасности и разработка Инструкции о мерах пожарной безопасности;

-организация и обеспечение:

обучения работников учреждения мерам пожарной безопасности;

-должной эксплуатации систем и средств обеспечения безопасности людей (эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов, электрических осветительных сетей и электрооборудования, систем пожарной сигнализации и ликвидации пожаров, первичных средств пожаротушения и систем противопожарного водоснабжения, систем вентиляции и кондиционирования воздуха);

-обеспечение устранения нарушений огнезащитных покрытий строительных конструкций;

-контроль состояния противопожарного режима и принятие мер к устранению выявленных недостатков.

Планируемые результаты:

В результате прохождения пожарно-технического минимума слушатель должен:

- знать основные положения нормативных правовых актов в области пожарной безопасности и режимные противопожарные мероприятия, подлежащие выполнению служащими на своих рабочих местах; меры пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ; основные тактико-технические характеристики имеющихся первичных средств пожаротушения, пожарно-технического вооружения и уметь приводить их в действие;

слушатель, должен уметь решать следующие задачи:

-сбор и анализ исходных данных для оценки состояния пожарной безопасности и разработка Инструкции о мерах пожарной безопасности;

организация и обеспечение:

- обучения работников организации мерам пожарной безопасности;
- должной эксплуатации систем и средств обеспечения безопасности людей (эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов, электрических осветительных сетей и электрооборудования, систем пожарной сигнализации и ликвидации пожаров, первичных средств пожаротушения и систем противопожарного водоснабжения, систем вентиляции и кондиционирования воздуха);

- обеспечение устранения нарушений огнезащитных покрытий строительных конструкций;

- контроль состояния противопожарного режима и принятие мер к устранению выявленных недостатков.

- уметь правильно организовать систему пожарной безопасности в зданиях производственного и складского назначения;

- иметь навыки эвакуации служащих и посетителей, находящихся на объекте и незадействованных на ликвидации пожара; вызова пожарной охраны и взаимодействия с ее должностными лицами;

Трудоемкость обучения - нормативная трудоемкость обучения по данной программе составляет 28 часов, включая классно-групповые, практические и итоговые занятия, а также самостоятельную подготовку слушателей.

Форма обучения — очная, с отрывом от основной работы.

Режим занятий – ежедневный, нагрузка устанавливается 8 часов в день, включая классно-групповые, практические и итоговые занятия, а также самостоятельную подготовку слушателей.

По окончании обучения слушатели сдают зачеты в объеме изученной программы комиссии, в составе не менее трех человек.

Контрольные вопросы для проведения зачетов (экзаменов) разрабатываются с учетом специфики программы обучения.

Результаты зачетов оформляются в виде протокола заседания комиссии, который подписывается членами комиссии.

Цель: Повысить уровень знаний в области пожарной безопасности сотрудников производственных и складских объектов. Обучить действиям в случае возникновения пожара и правилам пользования первичными средствами пожаротушения

Категория слушателей: лица, получающие дополнительное образование на базе начального, среднего и высшего образования

Срок обучения: 28 часов

Форма обучения: Изучение программ проводится по дневной форме обучения, с отрывом от производства, либо без отрыва от производства по индивидуальному плану в форме экстерна.

Режим занятий: 8 учебных часов, 5 дней в неделю

Учебно-тематический план

№ темы	Наименования тем	Часы
1	Законодательство Российской Федерации в области пожарной безопасности. Основные нормативные документы по пожарной безопасности.	2
2	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности организаций	4
3	Организация противопожарной пропаганды и обучения работников организаций мерам пожарной безопасности	2
4	Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий производственного или складского назначения	8
5	Система предотвращения пожаров	2
6	Система противопожарной защиты	2
7	Первичные средства пожаротушения в зданиях, сооружениях и строениях, пожарное оборудование и инвентарь	2
8	Действия при обнаружении пожара в здании, помещении	2
9	Оказание первой помощи пострадавшим	1
	Практическое занятие	2
	Зачет	1
	Итого:	28 часов

Введение.

Настоящая рабочая программа разработана на основании Федерального закона от 29.12.2012г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Федерального закона от 18 ноября 1994г. № 69-ФЗ « О пожарной безопасности», Федерального закона от 04.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Постановления Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012г. № 390 «О противопожарном режиме».

Задача изучения программы состоит в приобретении у лиц, ответственных за пожарную безопасность производственных и складских объектов необходимых знаний, умений и навыков для обеспечения достаточного уровня пожарной безопасности, повышение уровня противопожарных знаний; привитие навыков пожаробезопасного поведения, соблюдения противопожарного режима на объектах и в быту, пользования первичными средствами пожаротушения, вызова пожарной помощи и действий в случае возникновения пожаров.

В программе обучения предусмотрены следующие виды занятий: теоретические и практические занятия, самостоятельная подготовка.

В ходе обучения осуществляется текущий контроль в форме контрольного опроса на всех видах учебных занятий по выбору преподавателя.

По окончании обучения обучаемые сдают итоговый зачет.

В результате обучения обучающийся должен знать:

Законодательство Российской Федерации о пожарной безопасности.

Систему действующих норм и правил пожарной безопасности. Принципы обеспечения пожарной безопасности.

Задачи пожарной профилактики . Основные нормативные документы по пожарной безопасности. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности.

Краткие сведения о физико – химической сущности процесса горения. Условия возникновения и развития пожара.

Классификация строительных материалов по группам горючести. Огнестойкость зданий и сооружений.

Классификация зданий и помещений по категориям взрывопожарной и пожарной опасности. Задачи требования противопожарного режима .

Требования пожарной безопасности к путям эвакуации .Требования пожарной безопасности к системам отопления и вентиляции.Пожарная опасность электроустановок. Молниезащита. Статическое электричество.

Общие сведения о средствах противопожарной защиты и тушения пожаров. Наружное и внутреннее противопожарное водоснабжение. Установки автоматических систем пожаротушения, сигнализации, противодымной защиты.

Действия при пожарах.

Уметь:

Определять необходимость оснащения объектов необходимым количеством средств противопожарной защиты, в том числе первичными средствами пожаротушения.

Организовывать работу по эвакуации людей и спасению материальных

ценностей в случае возникновения пожара.

Проводить работу по пожарной профилактике.

Тема 1

Законодательство Российской Федерации в области пожарной безопасности.

Основные нормативные документы по пожарной безопасности

Федеральный закон от 21.12.94 N 69-ФЗ "О пожарной безопасности".
Федеральный закон от 22.07.2008 N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
Постановление Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме".

Тема 2

Организационные основы обеспечения пожарной безопасности организаций

Система обеспечения пожарной безопасности. Права и обязанности организаций в области пожарной безопасности. Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта. Ответственность руководителей, должностных лиц, иных работников организаций за нарушение требований пожарной безопасности. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Инструкции о мерах пожарной безопасности, в том числе для каждого пожаровзрывоопасного и пожароопасного помещения производственного и складского назначения. Противопожарный режим на объекте. Пожарно-технические комиссии. Федеральный государственный пожарный надзор. Лицензирование в области пожарной безопасности. Декларирование пожарной безопасности. Декларация промышленной безопасности. Паспорт безопасности опасных объектов. Пожарно-технические комиссии. Требования к документации на производственные объекты. Нормативные значения пожарного риска для производственных объектов. Порядок проведения анализа пожарной опасности производственного объекта и расчета пожарного риска. Деятельность добровольных пожарных по профилактике пожаров. Оценка соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Установление на объектах производства, переработки, хранения радиоактивных и взрывчатых веществ и материалов, пиротехнических изделий, объектах уничтожения и хранения химического оружия и средств взрывания, космических объектах и стартовых комплексах, объектах горных выработок, объектах атомной энергетики дополнительных требований пожарной безопасности, учитывающих специфику этих объектов.

Тема 3

Организация противопожарной пропаганды и обучения работников организаций мерам пожарной безопасности

Задачи пожарной профилактики. Понятие противопожарной пропаганды. Цели, задачи, основные принципы, формы проведения противопожарной пропаганды среди работников организаций. Цели, задачи, порядок проведения обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Противопожарный инструктаж и пожарно-технический минимум.

Тема 4

Общие принципы обеспечения пожарной безопасности зданий производственного или складского назначения

Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара. Пожаровзрывоопасность и пожарная опасность веществ и материалов. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред. Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности. Категорирование зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон. Требования пожарной безопасности к электрооборудованию. Молниезащита зданий и сооружений. Пожарная безопасность систем вентиляции, кондиционирования и противодымной защиты. Пожарная безопасность систем мусороудаления. Требования пожарной безопасности к системам печного отопления. Требования пожарной безопасности к лифтам. Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и строениями. Содержание территорий, гаражей, сооружений и строений на территории объекта, подвальных и чердачных помещений. Требования к дорогам, въездам (выездам) и проездам на территории производственного объекта. Противопожарные расстояния от гаражей и открытых стоянок автотранспорта до граничащих с ними рассматриваемых объектов защиты. Проведение пожароопасных работ. Обеспечение деятельности пожарных подразделений. Размещение пожарных депо на территории производственного объекта. Требования пожарной безопасности к производственным объектам. Требования пожарной безопасности к объектам сельскохозяйственного производства. Требования пожарной безопасности к объектам хранения.

Тема 5

Система предотвращения пожаров

Способы исключения условий образования горючей среды. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания.

Тема 6

Система противопожарной защиты

Цель создания систем противопожарной защиты. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. Системы обнаружения пожара, оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях, сооружениях и строениях. Системы коллективной защиты и средства индивидуальной защиты людей от опасных факторов пожара. Требования к средствам индивидуальной защиты и спасения граждан при пожаре. Система противодымной защиты. Огнестойкость и пожарная опасность зданий, сооружений, строений, строительных конструкций. Ограничение распространения пожара за пределы очага на производственном объекте. Автоматические установки пожаротушения и пожарной сигнализации. Источники противопожарного водоснабжения на производственном объекте. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями, сооружениями и строениями.

Тема 7

Первичные средства пожаротушения в зданиях, сооружениях и строениях, пожарное оборудование и инвентарь

Назначение, технические характеристики первичных средств пожаротушения, их месторасположения. Правила эксплуатации. Подсобные средства защиты (ящики с песком, кошма, асбестовые полотна, ведра и бочки с водой и т.п.), пожарный

инструмент (багры, ломы, топоры, лестницы) и порядок их применения при тушении пожара (загорания). Виды пожарного оборудования, его назначение, устройство и правила пользования при тушении пожара.

Тема 8

Действия при обнаружении пожара в здании, помещении

Действия при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) в зависимости от фазы развития пожара. Обязанности и действия при обнаружении пожара руководителей организаций, лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности, иных работников организаций в различных ситуациях, в том числе при вызове пожарной охраны.

Меры личной безопасности при возникновении пожара. Средства индивидуальной защиты и спасения при пожаре. Правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре. Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Применение средств спасения людей с высотных уровней при пожаре.

Порядок эвакуации людей, имущества.

Тема 9

Оказание первой помощи пострадавшим

Состояния, при которых оказывается первая помощь и перечень мероприятий по оказанию первой помощи.

Тема 9 . Практическое занятие

Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Ознакомление с наименованием, назначением и местонахождением имеющихся на объекте первичных средств пожаротушения, противопожарного оборудования и инвентаря (огнетушители, пожарные краны, бочки с водой, ящики с песком, кошма, стационарные установки пожаротушения). Отработка действий при обнаружении на территории объекта задымления, загорания, пожара, оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим.

Практическое занятие по эвакуации из организации. Тренировка использования пожарного крана. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты организаций.

Зачет. Проверка знаний пожарно-технического минимума.

Директор
НЧОУ ДПО «Учебно-курсовой комбинат»
ККО ООО «ВДПО»

Т.А.Хабарова

Организационно- методические указания.

Обучение для руководителей, специалистов и ответственных за пожарную безопасность зданий производственного и складского назначения организовывает и проводит НЧОУ ДПО «Учебно-курсовой комбинат» ККО ООО «ВДПО», имеющее лицензию на проведение занятий по пожарно-техническому минимуму.

Программа обучения обеспечивает изучение организационных и предупредительных противопожарных мероприятий, оснащение первичными средствами пожаротушения и их применение. Обучение необходимо сопровождать примерами наиболее характерных пожаров на производственных объектах, в организациях, в жилом секторе, также рекомендуется в период его проведения распространить наглядно-изобразительные материалы по противопожарной тематике. В зависимости от особенности производств, их местонахождения и др. содержание тем может быть дополнено или несколько изменено.

Раздел (название)	Дидактически е единицы (название)	Тема, литература	Содержание
1	2	3	4
1. Пожарно-профилактическая подготовка:	ДЕ 1. Нормативно-правовая основа обеспечения пожарной безопасности.	1.1. Назначение, содержание и область применения основных законодательных актов в области пожарной безопасности. [1.3., 1.4., 1.5.]	Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ "О пожарной безопасности". Федеральный закон от 4 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Федеральный закон от 26 декабря 2008 года № 294 «О защите прав юридических лиц и индивидуальных предпринимателей при осуществлении государственного контроля (надзора) и муниципального контроля».
		1.2. Основные нормативные документы, содержащие	Правила противопожарного режима в Российской Федерации (ППР 390). Приказ МЧС России от 12

		<p>требования пожарной безопасности. [1.6., 2.5., 2.6., 2.7.]</p> <p>1.3. Инструкция о мерах пожарной безопасности. [1.6.]</p> <p>1.4. Права, обязанности и ответственность граждан и должностных лиц, допустивших нарушение требований пожарной безопасности. [1.3.]</p>	<p>декабря 2007 года № 645 об утверждении норм пожарной безопасности работников организаций «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций». «Правила устройства электроустановок», утверждены Приказом Минэнерго России от 8 июля 2002 года № 204. Приказ Минэнерго России от 13 декабря 2003 года № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей». СНиПы, ГОСТы, Своды правил, содержащие меры пожарной безопасности, Нормы пожарной безопасности. Требования по разработке, содержание</p> <p>Права и обязанности должностных лиц по обеспечению пожарной безопасности. Законодательные акты, меры административного принуждения, дисциплинарные взыскания и уголовная ответственность за нарушение требований пожарной безопасности.</p>
	<p>ДЕ 2. Требования пожарной безопасности.</p>	<p>2.1. Требования пожарной безопасности при эксплуатации</p>	<p>Требования пожарной безопасности при эксплуатации: зданий, сооружений, помещений.</p>

		зданий (сооружений), помещений и территорий. [1.6.]	Требования пожарной безопасности, предъявляемые к путям эвакуации, складским помещениям. Основные организационные мероприятия по установлению противопожарного режима.
	ДЕ 3. Требования пожарной безопасности к объектам производственного и складского назначения	3.1. Меры пожарной безопасности при эксплуатации зданий производственного и складского назначения [1.6.]	Пожаровзрывоопасность и пожарная опасность веществ и материалов. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений, строений и пожарных отсеков. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред. Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности. Категорирование зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. Классификация пожароопасных и взрывоопасных зон. Требования пожарной безопасности к электрооборудованию. Молниезащита зданий и сооружений. Пожарная безопасность систем вентиляции, кондиционирования и противодымной защиты. Пожарная безопасность систем мусороудаления. Требования пожарной безопасности к системам печного отопления. Требования пожарной безопасности к лифтам. Противопожарные расстояния между зданиями,

			<p>сооружениями и строениями. Содержание территорий, гаражей, сооружений и строений на территории объекта, подвальных и чердачных помещений. Требования к дорогам, въездам (выездам) и проездам на территории производственного объекта. Противопожарные расстояния от гаражей и открытых стоянок автотранспорта до граничащих с ними рассматриваемых объектов защиты. Проведение пожароопасных работ. Обеспечение деятельности пожарных подразделений. Размещение пожарных депо на территории производственного объекта. Требования пожарной безопасности к производственным объектам. Требования пожарной безопасности к объектам сельскохозяйственного производства. Требования пожарной безопасности к объектам хранения.</p>
2. Пожарно-техническая подготовка.	ДЕ 4. Основы теории горения и прекращения горения.	4.1. Общие понятия о горении и пожароопасных свойствах веществ и материалов. [1.1., 1.7.]	Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Опасные факторы пожара.
	ДЕ 5. Технические средства обнаружения загорания и оповещения.	5.1. Системы автоматической пожарной сигнализации. [1.8., 2.2.]	Назначение, основные элементы, принцип работы, требования по эксплуатации и техническому обслуживанию
	ДЕ 6. Средства ликвидации	6.1. Первичные средства пожаротушения	Назначение, виды, классификация, устройство, порядок применения и

	загораний.	(огнетушители, противопожарное полотно, внутренние пожарные краны, ручной пожарный инструмент). [1.6., 1.9.]	содержания (размещение, уход, бережение, техническое обслуживание); эксплуатационные документы и порядок их ведения. Меры безопасности при применении и техническом обслуживании. Новые образцы средств пожаротушения.
		6.2. Автоматические средства обнаружения, извещения и тушения пожаров. [2.1., 2.2., 2.4.]	Общие сведения об установках автоматического пожаротушения: назначение, классификация, область применения, принцип работы, организация эксплуатации и технического обслуживания.
		6.3 Действия в случае возникновения пожара	<p>Действия при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) в зависимости от фазы развития пожара. Обязанности и действия при обнаружении пожара руководителей организаций, лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности, иных работников организаций в различных ситуациях, в том числе при вызове пожарной охраны.</p> <p>Меры личной безопасности при возникновении пожара. Средства индивидуальной защиты и спасения при пожаре. Правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре. Правила применения средств индивидуальной защиты</p>

			<p>органов дыхания и зрения при пожаре. Применение средств спасения людей с высотных уровней при пожаре.</p> <p>Порядок эвакуации людей, имущества.</p>
	<p>ДЕ 7. Практическое занятие.</p>	<p>7.1. Отработка приемов ликвидации загорания.</p>	<p>Практическое ознакомление и работа с огнетушителем на модельном очаге пожара. Ознакомление с наименованием, назначением и местонахождением имеющихся на объекте первичных средств пожаротушения, противопожарного оборудования и инвентаря (огнетушители, пожарные краны, бочки с водой, ящики с песком, кошма, стационарные установки пожаротушения). Отработка действий при обнаружении на территории объекта задымления, загорания, пожара, оказанию первой доврачебной помощи пострадавшим.</p> <p>Практическое занятие по эвакуации из организации. Тренировка использования пожарного крана. Практическое ознакомление с системами противопожарной защиты организаций.</p>
		<p>7.2. Эвакуация людей.</p>	<p>Выбор направления движения. Поведение людей при эвакуации.</p> <p>Использование индивидуальных средств защиты органов дыхания человека (ГДЗК, защитный капюшон «Феникс»).</p>

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.

3.1. Технические средства обучения и контроля, использование ЭВМ

- компьютер;
- проектор (телевизор);
- экран;
- слайды по темам лекционного материала.

3.2. Программно-информационные продукты и обучающие материалы: нормативная, учебная и методическая литература по направлению учебной деятельности, плакаты, натуральные образцы пожарных извещателей, ПКП, оборудования, фотографии элементов автоматики, учебные фильмы.

3.3. Материально-техническое обеспечение дисциплины: приборы и аппараты систем раннего обнаружения пожара и др. оборудование, образцы пожарного оборудования и первичных средств пожаротушения.

3.4. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.

Карта методического обеспечения дисциплины

№ п/п	Автор	Название	Издательство	Гриф издания	Год издания	Количество в библиотеке	Наличие на электронных носителях	уч. пособия, размещенные
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1. Основная литература.								
1.1	С.В. Собурь и др.	Пожарная безопасность предприятий	Пожнаук а		2003	2	в наличии	
1.2	С.В. Собурь	Предпринимателю о пожарной безопасности.	Пожнаук а		2003	1	в наличии	
1.3	Правительство Российской Федерации	Федеральный закон от 21.12.1994 года «О пожарной безопасности» № 69-ФЗ.			1994	10	в наличии	
1.4	Правительство Российской Федерации	Федеральный закон от 22 июля 2008 г			2008	10	в наличии	

	Федерации	ода N 123-ФЗ «Технический регламент «О требованиях пожарной безопасности».						
1.5	Правительст во Российской Федерации	Федеральный закон от 26 декабря 2008 года № 294 «О защите прав юридических лиц и индивидуальн ых предпринимате лей при осуществлении государственно го контроля (надзора) и муниципальног о контроля»			200 8	1	В наличии	
1.6	Правительст во Российской Федерации	Правила противопожарн ого режима в Российской Федерации.			201 2	10	В наличии	
1.7	С.В. Собоурь	Пожарная безопасность предприятия «Курс пожарно- технического минимума», Справочник.				1	В наличии	
1.8	С.В. Собоурь	«Пожарная безопасность предприятия «Огнетушител	Пожкниг а		201 2	1	В наличии	

		и». Справочник.						
1.9	С.В. Собоурь	«Пожарная безопасность электроустановок.	Пожкнига		2012	1	в наличии	
2 Дополнительная литература								
2.1	Собурь С.В.	Установки пожаротушения автоматические	Пожкнига		2012	2	в наличии	
2.2	Собурь С. В.	Установки пожарной сигнализации автоматические	Пожкнига		2012	2	в наличии	
2.3		Справочник нормативно-правовых документов в области ПБ	НИИ ВДПО ОПБ		2008	10	в наличии	
2.4	Собурь С.В.	Пожарная и охранно-пожарная сигнализация. Справоник	Пожарная книга		2011	1	в наличии	
2.5	МЧС России	Приказ МЧС России от 12 декабря 2007 года № 645 об утверждении норм пожарной безопасности работников организаций «Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций».	МЧС России		2007	1	в наличии	

2.6	Минэнерго России	«Правила устройства электроустановок», утверждены Приказом Минэнерго России от 8 июля 2002 года № 204.	Минэнерго России		2002	1	в наличии	
2.7	Минэнерго России	Приказ Минэнерго России от 13 декабря 2003 года № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей».	Минэнерго России		2003	1	в наличии	

ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА.

Итоговый контроль проверки усвоения учебного материала проводится в форме тестирования.

Контрольные вопросы для подготовки к тестированию.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

Ответы

1	A	7	B	13	A	19	A	25	B
2	A	8	A	14	A	20	B	26	B
3	B	9	B	15	B	21	B	27	B
4	A	10	A	16	B	22	A	28	A
5	A	11	B	17	A	23	A	29	B
6	A	12	B	18	B	24	B	30	A

1. К нормативным правовым актам Российской Федерации по пожарной безопасности относятся:

а) **технические регламенты, принятые в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", федеральные законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации, устанавливающие обязательные для исполнения требования пожарной безопасности** (ст.4 Федерального закона от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (ред. от 03.07.2016))

б) **технические регламенты, принятые в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании"**

в) **технические регламенты, принятые в соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании", федеральные законы**

2. К нормативным документам по пожарной безопасности относятся:

а) **национальные стандарты, своды правил, содержащие требования пожарной безопасности, а также иные документы, содержащие требования пожарной безопасности, применение которых на добровольной основе обеспечивает соблюдение требований "Технического регламента о требованиях пожарной безопасности"** (ст.4 Федерального закона от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (ред. от 03.07.2016))

б) **национальные стандарты, своды правил, содержащие требования пожарной безопасности, а также иные документы, содержащие требования пожарной безопасности, применение которых на обязательной основе обеспечивает соблюдение требований "Технического регламента о требованиях пожарной безопасности"**

в) **национальные стандарты, своды правил, строительные нормы и правила, руководящие документы**

3. В случае, если положениями Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" устанавливаются более высокие требования пожарной безопасности, чем требования, действовавшие до дня вступления в силу соответствующих положений Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", в отношении объектов, которые были введены в эксплуатацию либо проектная документация на которые была направлена на экспертизу до дня вступления в силу соответствующих положений Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности", применяются:

а) **ранее действовавшие требования пожарной безопасности**

б) **ранее действовавшие требования пожарной безопасности за исключением положений** статьи 64, части 1 статьи 82, части 7 статьи 83, части 12 статьи 84, частей 1.1 и 1.2 статьи 97 Федерального закона "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (ст.4 Федерального закона

от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (ред. от 03.07.2016))

в) требования пожарной безопасности, установленные Федеральным законом "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"

4. Пожары твердых горючих веществ и материалов классифицируются как:

а) **пожары класса (А)** (ст.8 Федерального закона от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (ред. от 03.07.2016))

б) пожары класса (В)

в) пожары класса (С)

5. Пожары горючих веществ и материалов электроустановок, находящихся под напряжением, классифицируются как:

а) **пожары класса (Е)** (ст.8 Федерального закона от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (ред. от 03.07.2016))

б) пожары класса (F)

в) пожары класса (С)

6. К опасным факторам пожара, воздействующим на людей и имущество, относятся:

а) **пламя и искры; тепловой поток; повышенная температура окружающей среды; повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения; пониженная концентрация кислорода; снижение видимости в дыму** (ст.9 Федерального закона от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (ред. от 03.07.2016))

б) пламя и искры; повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения

в) повышенная концентрация токсичных продуктов горения и термического разложения; пониженная концентрация кислорода

7. Пожарная опасность строительных, текстильных и кожевенных материалов характеризуется следующими свойствами:

а) горючесть

б) горючесть; воспламеняемость

в) **горючесть; воспламеняемость; способность распространения пламени по поверхности; дымообразующая способность; токсичность продуктов горения** (ст.13 Федерального закона от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (ред. от 03.07.2016))

8. К категории "Г" по пожарной и взрывопожарной опасности относятся помещения:

а) **в которых находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии, процесс обработки которых сопровождается выделением лучистого тепла, искр и пламени, и (или) горючие газы, жидкости и твердые вещества, которые сжигаются или утилизируются в качестве топлива** (ст.27 Федерального закона от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (ред. от 03.07.2016))

б) в которых находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в холодном состоянии

в) в которых находятся (обращаются) горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна)

9. Здания, сооружения и пожарные отсеки по степени огнестойкости подразделяются на:

а) здания, сооружения и пожарные отсеки I, II, III степеней огнестойкости

б) **здания, сооружения и пожарные отсеки I, II, III, IV и V степеней огнестойкости** (ст.30 Федерального закона от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (ред. от 03.07.2016))

в) здания, сооружения и пожарные отсеки I, II, III, IV, V и VI степеней огнестойкости

10. К категориям В1, В2, В3 или В4 по пожарной и взрывопожарной опасности относятся помещения:

а) **в которых находятся (обращаются) горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна), вещества и материалы, способные при взаимодействии с водой, кислородом воздуха или друг с другом только гореть, при условии, что помещения, в которых они находятся (обращаются), не относятся к категории А или Б** (ст.27 Федерального закона от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях

пожарной безопасности" (ред. от 03.07.2016))

б) в которых находятся (обращаются) негорючие вещества и материалы в холодном состоянии

в) в которых находятся (обращаются) горючие и трудногорючие жидкости, твердые горючие и трудногорючие вещества и материалы (в том числе пыли и волокна)

11. Противопожарный режим это:

а) требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей

б) требования пожарной безопасности, устанавливающие порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов в целях обеспечения пожарной безопасности

в) требования пожарной безопасности, устанавливающие правила поведения людей, порядок организации производства и (или) содержания территорий, зданий, сооружений, помещений организаций и других объектов в целях обеспечения пожарной безопасности (п.1 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме") (ред. от 06.04.2016))

12. Ответственность за нарушение требований пожарной безопасности в соответствии с действующим законодательством несут:

а) руководители организаций; лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности

б) собственники имущества; руководители федеральных органов исполнительной власти; руководители органов местного самоуправления; лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководители организаций; лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности; должностные лица в пределах их компетенции (ст.38 Федерального закона от 21 декабря 1994 года N 69-ФЗ "О пожарной безопасности" (ред. от 23.06.2016))

в) собственники имущества; лица, уполномоченные владеть, пользоваться или распоряжаться имуществом, в том числе руководители организаций; лица, в установленном порядке назначенные ответственными за обеспечение пожарной безопасности; должностные лица в пределах их компетенции

13. Инструкции о мерах пожарной безопасности разрабатываются:

а) в соответствии с требованиями, установленными Правилами противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390) (п.460 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме") (ред. от 06.04.2016))

б) в соответствии с требованиями, установленными Правилами пожарной безопасности в РФ (ППБ 01-03)

в) в порядке, определенном руководителем организации

14. Инструкции о мерах пожарной безопасности имеют право утверждать:

а) Руководитель организации (п.2 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме") (ред. от 06.04.2016))

б) Работник, ответственный за пожарную безопасность организации

в) Руководители структурных подразделений организации

15. В отношении пожаровзрывоопасных и пожароопасных помещений производственного и складского назначения:

а) не требуется отдельной инструкции о мерах пожарной безопасности

б) требуется инструкция о мерах пожарной безопасности отдельно для каждого пожаровзрывоопасного и пожароопасного помещения категории В1 производственного и складского назначения (п.2 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме") (ред. от 06.04.2016))

в) допускается наличие общей инструкции о мерах пожарной безопасности

16. Обучение лиц мерам пожарной безопасности осуществляется путем:

а) проведения противопожарного инструктажа

б) прохождения пожарно-технического минимума

в) проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума

(п.3 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме") (ред. от 06.04.2016))

17. Лица допускаются к работе на объекте:

а) только после прохождения противопожарного инструктажа (п.3 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме") (ред. от 06.04.2016))

б) возможно без прохождения противопожарного инструктажа

в) данный порядок устанавливает самостоятельно руководитель организации

18. Установлены следующие виды противопожарных инструктажей:

а) вводный, первичный, повторный

б) вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой (раздел II приказа МЧС РФ от 12.12.2007 N 645 (ред. от 22.06.2010) "Об утверждении Норм пожарной безопасности "Обучение мерам пожарной безопасности работников организаций" (Зарегистрировано в Минюсте РФ 21.01.2008 N 10938)

в) вводный, первичный, повторный, внеплановый

19. Автоматические установки пожаротушения и сигнализации, установки систем противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре, средства пожарной сигнализации, противопожарные двери, противопожарные и дымовые клапаны, защитные устройства в противопожарных преградах проверяются:

а) не реже 1 раза в квартал с оформлением соответствующего акта проверки (п.61 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме") (ред. от 06.04.2016))

б) не реже 1 раза в год с оформлением соответствующего акта проверки

в) не реже 1 раза в месяц с оформлением соответствующего акта проверки

20. Руководитель организации обеспечивает объект огнетушителями:

а) по нормам, согласно Федеральному закону N 69-ФЗ "О пожарной безопасности"

б) по нормам, согласно приложениям N 1 и 2 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390) (п.465 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме") (ред. от 06.04.2016))

в) исходя из специфики помещений

21. На дверях помещений производственного и складского назначения и наружных установках обозначаются:

а) категории по взрывопожарной и пожарной опасности

б) категории по взрывопожарной и пожарной опасности, класс зоны (п.20 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме") (ред. от 06.04.2016))

в) обязательное наличие информационных табличек о категории по взрывопожарной и пожарной опасности не требуется

22. Хранить и применять баллоны с горючими газами запрещается

а) на чердаках, в подвалах и цокольных этажах (п.23 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме") (ред. от 06.04.2016))

б) в подвалах

в) в подвалах и чердаках

23. При обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) необходимо:

а) немедленно сообщить об этом по телефону в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию); принять посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара (п.71 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме") (ред. от 06.04.2016))

б) немедленно приступить к тушению пожара, а пожарных вызывать только в случае, если не удалось самостоятельно потушить пожар

в) немедленно приступить к спасению материальных ценностей

24. У входа в помещения зданий и сооружений, в которых применяются газовые баллоны:

а) наличие знаков не требуется

б) размещается предупреждающий знак пожарной безопасности с надписью "Огнеопасно. Баллоны с газом" (п.94 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме") (ред. от 06.04.2016))

в) размещается предупреждающий знак с надписью "Баллоны с газом"

25. Для тушения пожаров вместо переносных огнетушителей могут быть использованы огнетушители самосрабатывающие порошковые в замкнутых помещениях объемом:

а) не более 30 куб. метров

б) в помещениях любого объема

в) не более 50 куб. метров (п.465 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме") (ред. от 06.04.2016))

26. Расстояние от возможного очага пожара до места размещения огнетушителя не должно превышать:

а) 30 метров для общественных и производственных зданий

б) 30 метров для общественных зданий и 10 метров для производственных зданий

в) 20 метров для общественных зданий и сооружений, 30 метров - для помещений категорий А, Б и В по взрывопожарной и пожарной опасности, 40 метров - для помещений категории Г по взрывопожарной и пожарной опасности, 70 метров - для помещений категории Д по взрывопожарной и пожарной опасности (п.474 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме") (ред. от 06.04.2016))

27. Наличие табличек с номером телефона для вызова пожарной охраны необходимо размещать только:

а) в помещениях, где установлены стационарные телефоны

б) в складских, производственных, административных и общественных помещениях, местах открытого хранения веществ и материалов, а также размещения технологических установок (п.6 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме") (ред. от 06.04.2016))

в) в помещениях с массовым пребыванием людей

28. На объекте с массовым пребыванием людей руководитель организации обеспечивает наличие инструкции о действиях персонала по эвакуации людей при пожаре, а также проведение:

а) не реже 1 раза в полугодие практических тренировок лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте (п.12 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме") (ред. от 06.04.2016))

б) не реже 1 раза в год практических тренировок лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте

в) не реже 1 раза в квартал практических тренировок лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте

29. На территориях и в помещениях, где запрещается курение:

а) размещаются таблички "Курение запрещено"

б) размещаются знаки пожарной безопасности "Курение табака и пользование открытым огнем запрещено" (п.14 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме") (ред. от 06.04.2016))

в) наличие специальных знаков не требуется, обозначаются знаками пожарной безопасности только места для курения

30. Места, специально отведенные для курения табака:

а) обозначаются знаками "Место для курения" (п.14 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 N 390 "О противопожарном режиме") (ред. от 06.04.2016))

- б) наличие специальных знаков не регламентируется
- в) способ обозначения определяет руководитель самостоятельно

Оценка качества учебного материала.

Оценка качества усвоения учебного материала проводится по результатам выполненных тестовых заданий. Результат считается положительным в тех случаях, когда слушатель допустил три и менее ошибок в тестовом задании.