



Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)

Институт рыболовства и аквакультуры

УТВЕРЖДАЮ
Первый проректор

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
(программа профессиональной переподготовки)

«СПЕЦИАЛИСТ ПО ПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ»

Трудоемкость – 256 ч.

Разработчик: *МЦОТ*

Автор: *директор МЦОТ Филатова Ирина Александровна*

г. Калининград, 2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.....	4
2 УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК.....	5
2.1 Учебный план	5
2.2 Календарный учебный график.....	6
3 РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРЕДМЕТОВ, КУРСОВ, ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ПРОГРАММЫ.....	6
3.1 Рабочая программа модуля «Пожары. Виды, классификация пожаров. Опасные факторы пожара»	6
3.1.1 Пояснительная записка.....	6
3.1.2 Учебно-тематический план	6
3.1.3 Содержание модуля	7
3.1.4 Промежуточная аттестация по модулю	7
3.1.5 Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информацион ными ресурсами.....	7
3.2 Рабочая программа модуля «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации»	7
3.2.1 Пояснительная записка.....	7
3.2.2 Учебно-тематический план	7
3.2.3 Содержание модуля	8
3.2.4 Промежуточная аттестация по модулю	10
3.2.5 Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информацион ными ресурсами.....	10
3.3 Рабочая программа модуля «Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций»	10
3.3.1 Пояснительная записка.....	10
3.3.2 Учебно-тематический план	10
3.3.3 Содержание модуля	11
3.3.4 Промежуточная аттестация по модулю	15
3.3.5 Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информацион ными ресурсами.....	15
3.4 Рабочая программа модуля «Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты».....	16
3.4.1 Пояснительная записка.....	16
3.4.2 Учебно-тематический план	16
3.4.3 Содержание модуля	17
3.4.4 Промежуточная аттестация по модулю	21
3.4.5 Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информацион ными ресурсами.....	21
3.5 Рабочая программа модуля «Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты»	21

3.5.1 Пояснительная записка	21
3.5.2 Учебно-тематический план	21
3.5.3 Содержание модуля	22
3.5.4 Промежуточная аттестация по модулю	23
3.5.5 Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами.....	24
3.6 Рабочая программа модуля «Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим»	24
3.6.1 Пояснительная записка	24
3.6.2 Учебно-тематический план	24
3.6.3 Содержание модуля	24
3.6.4 Промежуточная аттестация по модулю	25
3.6.5 Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами.....	25
4 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ.....	25
4.1 Материально-техническое обеспечение учебного процесса	25
4.2 Организация образовательного процесса	26
4.3 Кадровое обеспечение	26
4.4 Методические рекомендации по реализации программы	26
5 ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ПРОГРАММЕ.....	26

1 ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Дополнительная профессиональная программа (программа профессиональной переподготовки) «Специалист по пожарной профилактике», реализуется в соответствии с Федеральным законом от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Приказом Минобрнауки России от 24.03.2025 № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам», Федеральным законом от 21.12.1994 N 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Федеральным законом от 22.07.2008 N 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Цель:	повышение профессионального уровня лиц, ответственных за пожарную безопасность на объектах, обеспечения эффективного исполнения ими своих профессиональных обязанностей
Задачи:	повышение уровня профессиональных компетенций за счет актуализации знаний и умений в области пожарной безопасности; совершенствование и углубление профессиональных компетенций, необходимых для выполнения всех трудовых функций, возложенных на лиц, выполняющих работы по обеспечению пожарной безопасности на объектах в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.
Категория слушателей. (требования к квалификации слушателей):	лица, имеющие высшее образование (бакалавриат, магистратура или специалитет), среднее специальное образование. Руководители и специалисты организаций, являющихся объектами защиты в области пожарной безопасности.
Срок освоения:	256 ч.
Режим занятий:	Без отрыва или с отрывом от работы.
Форма обучения	Очная, очно-заочная, заочная, применение электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Планируемые результаты обучения. Компетентностный профиль программы.

Профессиональный стандарт «Специалист по пожарной профилактике», утвержденный Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 11 октября 2021 № 696н.

знания:	нормы и правила обеспечения первичными средствами пожаротушения объектов защиты; правила размещения знаков пожарной безопасности; требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты; порядок действий и обязанности работников объекта защиты при пожарах; принципы работы системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре; средства пожаротушения, используемые на объекте защиты; причины пожаров и взрывов и их основные поражающие факторы; Порядок работы с персональной вычислительной техникой; организационные основы обеспечения пожарной безопасности на объекте защиты; порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара; конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта; требования пожарной безопасности к организации обучения мерам пожарной безопасности работников объекта защиты; периодичность проведения проверки работоспособности систем противопожарной защиты.
---------	--

умения:	регистрацию всех видов инструктажей; разработка локальных нормативных актов объекта защиты в соответствии со спецификой его пожарной опасности; проведение пожарно-технического обследования объектов; разработка мероприятий, направленных на усиление противопожарной защиты и предупреждение пожаров; оформление необходимых документов для получения заключения о соответствии объектов защиты требованиям пожарной безопасности; разработка плана мероприятий по устранению замечаний, выявленных в ходе проверок пожарного надзора; организация обучения мерам пожарной безопасности; оказание методической помощи структурным подразделениям по решению вопросов пожарной безопасности, проведению смотра пожарной безопасности, а также по противопожарным мероприятиям, предписанным к исполнению структурным подразделениям надзорными органами; контроль работоспособности систем противопожарной защиты объекта.
трудовые действия:	планирование пожарно-профилактических работ на объекте защиты; проведение всех видов противопожарных инструктажей с работниками объекта защиты; расчет необходимого количества первичных средств пожаротушения на объекте защиты; разработка паспортов на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ; обеспечение объекта защиты знаками пожарной безопасности; контроль исполнения работниками объекта защиты локальных нормативных актов в области пожарной безопасности; подготовка отчетов и материалов по запросам региональных и территориальных органов пожарного надзора; работа в составе комиссий объекта защиты в области пожарной безопасности; анализ выявленных нарушений норм и требований пожарной безопасности и принятие мер по их недопущению.

2 УЧЕБНЫЙ ПЛАН И КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

2.1 Учебный план

№ п/п	Наименование предметов, курсов, дисциплин (модулей)	Всего часов	в том числе			Форма контроля
			лекции	практ. занятия	СР	
1.	Пожары. Виды, классификация пожаров. Опасные факторы пожара	8	4	-	4	Зачет
2.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	54	12	10	32	Зачет
3.	Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций	64	8	12	44	Зачет
4.	Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	78	14	8	56	Зачет
5.	Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты	24	6	-	18	Зачет
6.	Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим	24	8	8	8	Зачет
7.	Итоговая аттестация	4	-	-	4	Экзамен
Итого:		256	52	38	166	-

2.2 Календарный учебный график

№ п/п	Наименование предметов, курсов, дисциплин (модулей)	№ учебной недели с начала обучения						
		1	2	3	4	5	6	7
1.	Пожары. Виды, классификация пожаров. Опасные факторы пожара	А						
2.	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	А						
3.	Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций			А				
4.	Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты					А		
5.	Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты						А	
6.	Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим							А
	Итоговая аттестация	×	×	×	×	×	×	И

□ – учебная неделя; А – промежуточная аттестация; И – итоговая аттестация; × – нет недели.

3 РАБОЧИЕ ПРОГРАММЫ ПРЕДМЕТОВ, КУРСОВ, ДИСЦИПЛИН (МОДУЛЕЙ) ПРОГРАММЫ

3.1 Рабочая программа модуля «Пожары. Виды, классификация пожаров. Опасные факторы пожара»

3.1.1 Пояснительная записка

Цель:	Формирование знаний о физической природе, разновидностях и классификации пожаров, опасных факторах пожара.
В результате изучения слушатели должны:	
знать:	общие сведения о горении, развитии пожара; опасные факторы пожара основные понятия о физической природе и разновидностях пожаров.
уметь:	идентифицировать причины возникновения пожара, определять возможные источники возгорания в производственных и административных помещениях.
владеть:	навыками определения предельно допустимых значений опасных факторов пожара.

3.1.2 Учебно-тематический план

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе			проверка знаний
			лекций	практ. занятий	СР	
1	Пожары. Виды, классификация пожаров.	4	2	-	2	тестирование
2	Опасные факторы пожара	4	2	-	2	тестирование
Итого:		8	4	-	4	

3.1.3 Содержание модуля

Тема	Содержание темы
Пожары. Виды, классификация пожаров.	Общие сведения о горении. Возникновение и развитие пожара. Классификация пожаров. Основные причины пожаров. Статистика пожаров. Краткая статистика пожаров в регионе, муниципальном образовании, в организациях различной отраслевой направленности. Пожары и возгорания, которые произошли непосредственно в организации (в цехе, на участке, рабочем месте, в жилых помещениях), анализ причин их возникновения.
Опасные факторы пожара	Классификация опасных факторов пожара. Воздействие опасных факторов пожара. Предельно допустимые значения опасных факторов пожара.

3.1.4 Промежуточная аттестация по модулю

Промежуточная аттестация по модулю проводится в форме контрольного тестирования по пройденным темам.

3.1.5 Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами

Материалы модуля для слушателей размещены на <http://eios.klgту.ru/mod> ЭИОС КГТУ. Доступ к материалам осуществляется после регистрации на основании договора об оказании образовательных услуг по программе профессиональной переподготовки.

3.2 Рабочая программа модуля «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации»

3.2.1 Пояснительная записка

Цель:	Формирование знаний об организационных основах обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.
В результате изучения слушатели должны:	
знать:	принципы государственного регулирования в области пожарной безопасности; основы надзора в области пожарной безопасности.
уметь:	организовывать контроль состояния системы пожарной безопасности объекта защиты.
владеть:	навыками организации противопожарной пропаганды и обучения работников организаций мерам пожарной безопасности.

3.2.2 Учебно-тематический план

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе			проверка знаний
			лекций	практ. занятий	СР	
1	Государственное регулирование в области пожарной безопасности	6	2	1	3	тестирование
2	Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	6	1	-	5	тестирование

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе			проверка знаний
			лекций	практ. занятий	СР	
3	Федеральный государственный пожарный надзор	7	2	-	5	тестирование
4	Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	7	1	2	4	тестирование
5	Аккредитация	7	1	-	6	тестирование
6	Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	7	1	1	5	тестирование
7	Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	7	2	2	3	тестирование
8	Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	7	2	4	1	тестирование
Итого:		54	12	10	32	

3.2.3 Содержание модуля

Тема	Содержание темы
Государственное регулирование в области пожарной безопасности	Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Цель создания и основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Основные элементы системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации. Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности. Механизм правового регулирования общественных отношений в области пожарной безопасности. Система нормативных правовых актов в области пожарной безопасности. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности. Система нормативных документов по пожарной безопасности. Правоприменительная практика в области пожарной безопасности. Акты судебной власти.
Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность	Полномочия органов государственной власти, органов местного самоуправления и организаций в области обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности и ответственность должностных лиц в области обеспечения пожарной безопасности. Права, обязанности и ответственность лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, в области обеспечения пожарной безопасности. Права и ответственность граждан в области обеспечения пожарной безопасности.
Федеральный государственный пожарный надзор	Нормативные правовые акты, регулирующие исполнение государственной функции по надзору за выполнением обязательных требований пожарной безопасности. Организационная структура, полномочия и функции органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности

Тема	Содержание темы
	должностных лиц органов государственного пожарного надзора. Права и обязанности лиц, в отношении которых осуществляются мероприятия по надзору. Порядок осуществления федерального государственного пожарного надзора. Риск-ориентированный подход. Отнесение объектов защиты к категории риска. Планирование мероприятий по контролю в зависимости от присвоенной объекту защиты категории риска. Профилактика нарушения обязательных требований пожарной безопасности.
Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности	Цели лицензирования в области пожарной безопасности. Лицензируемые виды деятельности в области пожарной безопасности. Порядок проведения лицензирования в области пожарной безопасности. Осуществление контроля за соблюдением лицензиатом лицензионных требований и условий. Цель составления декларации пожарной безопасности. Объекты, в отношении которых в обязательном порядке разрабатывается декларация пожарной безопасности. Содержание и порядок регистрации декларации пожарной безопасности.
Аккредитация	Правовые основы аккредитации. Цели, принципы и правила аккредитации на территории Российской Федерации. Порядок организации и функционирования единой национальной системы аккредитации, права и обязанности ее участников.
Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности	Цели осуществления подтверждения соответствия. Принципы осуществления оценки соответствия. Общие положения о подтверждении соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Перечни продукции и схемы подтверждения соответствия продукции требованиям пожарной безопасности. Общие требования к порядку проведения сертификации. Способы идентификации для выявления фальсификата (контрафакта).
Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности)	Система независимой оценки рисков в области пожарной безопасности. Цели и задачи проведения независимой оценки пожарного риска. Правила оценки соответствия объектов защиты (продукции) установленным требованиям пожарной безопасности путем независимой оценки пожарного риска. Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска. Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Нормативные документы, определяющие цели и задачи аудита и самообследований по вопросам пожарной безопасности. Основные требования к организации внутреннего технического аудита и аудита по пожарной безопасности. Система менеджмента пожарной безопасности. Основные положения менеджмента пожарного риска.

Тема	Содержание темы
Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности	Понятие противопожарной пропаганды. Цели, задачи, формы проведения противопожарной пропаганды. Цели, задачи обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Разработка порядка обучения мерам пожарной безопасности работников организаций. Виды обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Требования к организации обучения работников организаций мерам пожарной безопасности. Подготовка лиц, осуществляющих свою деятельность на объекте с круглосуточным пребыванием людей, к действиям по эвакуации (спасению) граждан, относящихся к маломобильным группам населения. Дополнительный инструктаж персонала по использованию средств индивидуальной защиты, спасения и самоспасания людей при пожаре в местах массового пребывания людей. Учения и тренировки персонала.

3.2.4 Промежуточная аттестация по модулю

Промежуточная аттестация по модулю проводится в форме контрольного тестирования по пройденным темам, а также по результатам выполненных практических заданий.

3.2.5 Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами

Материалы модуля для слушателей размещены на <http://eios.klgtu.ru/mod> ЭИОС КГТУ. Доступ к материалам осуществляется после регистрации на основании договора об оказании образовательных услуг по программе профессиональной переподготовки.

3.3 Рабочая программа модуля «Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций»

3.3.1 Пояснительная записка

Цель:	Формирование знаний и умений об организации пожарной безопасности на объектах защиты.
В результате изучения слушатели должны:	
знать:	нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования пожарной безопасности к различным объектам защиты.
уметь:	проводить пожарно-техническое обследование объектов
владеть:	навыками разработки организационно-распорядительных документов для обеспечения пожарной безопасности на объекте.

3.3.2 Учебно-тематический план

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе			проверка знаний
			лекций	практ. занятий	СР	
1	Противопожарный режим на объекте	8	2	3	3	тестирование

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе			проверка знаний
			лекций	практ. занятий	СР	
2	Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	8	1,5	2	4,5	тестирование
3	Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям	8	1	1	6	тестирование
4	Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта	8	0,5	1	6,5	тестирование
5	Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения	8	1	1	6	тестирование
6	Требования пожарной безопасности к опасным производственным объектам	8	1	2	5	тестирование
7	Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	8	0,5	1	6,5	тестирование
8	Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	8	0,5	1	6,5	тестирование
Итого:		64	8	12	44	

3.3.3 Содержание модуля

Тема	Содержание темы
Противопожарный режим на объекте	Правила противопожарного режима в Российской Федерации. Комплекс мероприятий, обеспечивающих противопожарный режим на объекте. Правила пожарной безопасности при эксплуатации, ремонте, обслуживании зданий, сооружений, помещений, инженерных сетей и систем инженерно-технического обеспечения, оборудования, инвентаря. Организационно-распорядительные документы организации. Приказ, устанавливающий требования по обеспечению противопожарного режима в организации. Назначение лица, ответственного за обеспечение пожарной безопасности на объекте. Утверждение инструкций о мерах пожарной безопасности. Инструкции о действиях персонала по эвакуации и спасению людей при пожаре. Создание безопасных зон и рабочих мест для инвалидов (лиц с ограниченными возможностями здоровья) с учетом особенностей технологических процессов и организации производства (структуры учреждения). Создание условий для своевременной эвакуации (спасения) инвалидов в экстремальных ситуациях.
Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям	Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к производственным зданиям, сооружениям. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям производственных и лабораторных зданий, помещений,

Тема	Содержание темы
	мастерских. Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека. Назначение, область применения автоматических установок пожаротушения и пожарной сигнализации. Правила монтажа и эксплуатации. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Требования к системам оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования к эвакуационным путям и выходам. Дополнительные требования пожарной безопасности, когда предусматривается возможность использования на предприятии труда инвалидов. Принцип действия, устройство систем пожаротушения. Техническое обслуживание и контроль за работоспособностью. Мероприятия по предупреждению взрыва и распространения пожара при размещении в одном здании или помещении технологических процессов с различной взрывопожарной и пожарной опасностью. Меры пожарной безопасности при хранении веществ и материалов. Соблюдение требований маркировки и предупредительных надписей, указанных на упаковках или в сопроводительных документах, при работе с пожароопасными и пожаровзрывоопасными веществами и материалами. Соблюдение требований регламентов, правил технической эксплуатации и другой утвержденной в установленном порядке нормативно-технической и эксплуатационной документации при выполнении технологических процессов. Требования к оборудованию, предназначенному для использования пожароопасных и пожаровзрывоопасных веществ и материалов. Меры пожарной безопасности при выполнении планового ремонта, профилактического осмотра технологического оборудования.
Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям	Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к складским зданиям, сооружениям. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям складских зданий и помещений, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья (грузов) (класс функциональной пожарной опасности Ф5.2), в том числе встроенных в здания другой функциональной пожарной опасности. Требования к устройству дымоудаления в складских зданиях и помещениях, предназначенных для хранения веществ, материалов, продукции и сырья, в том числе размещенных в зданиях другой функциональной пожарной опасности, и не требующих особых строительных мероприятий для сохранения заданных параметров внутренней среды. Требования к наружным ограждающим конструкциям складских помещений категорий А и Б по пожарной и взрывопожарной опасности. Требования к ограждающим конструкциям, полотнам наружных дверей, воротам и крышкам люков, устройствам для закрывания отверстий каналов систем вентиляции в складских помещениях для хранения пищевых продуктов. Разработка специальных технических условий.

Тема	Содержание темы
	Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания в пределах пожарного отсека. Меры пожарной безопасности при хранении на складах (в помещениях) веществ и материалов (с учетом их пожароопасных физико-химических свойств (способность к окислению, самонагреванию и воспламенению при попадании влаги, соприкосновении с воздухом). Меры пожарной безопасности при хранении баллонов с горючими газами, емкостей (бутылки, бутылки, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, аэрозольных упаковок.
Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта	Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям автостоянок (автостоянка, гараж-стоянка), а также подземных помещений для стоянки (хранения) легковых автомобилей, встроенных в здания другого функционального назначения. Требования к электротехническим устройствам автостоянок, встроенных подземных автостоянок. Требования к противопожарному водопроводу. Системы внутреннего противопожарного водоснабжения в неотапливаемых автостоянках. Применение самосрабатывающих модулей пожаротушения. Требования к инженерным системам, обеспечивающим пожарную безопасность автостоянок вместимостью более 50 машино-мест, встроенных (пристроенных) в здания другого назначения. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическим установкам пожаротушения в подземных автостоянках с двумя этажами и более. Расчетный расход воды на наружное пожаротушение зданий надземных автостоянок закрытого и открытого типов. Требования к противопожарному водопроводу встроенных подземных автостоянок. Требования к противопожарному водопроводу подземных автостоянок с двумя этажами и более. Применение автоматических установок пожаротушения. Требования к инженерным системам автостоянок и их инженерному оборудованию. Основные требования норм и правил к системам общеобменной вентиляции, отопления и противоподымной защиты. Техническое обслуживание и эксплуатация указанных систем.
Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения	Нормативные правовые акты и нормативные документы по пожарной безопасности, устанавливающие требования к зданиям сельскохозяйственного назначения. Организационные мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на объектах сельскохозяйственного производства. Роль добровольных пожарных дружин (формирований) в обеспечении пожарной безопасности объектов сельского хозяйства и сельских населенных пунктов. Требования Правил противопожарного режима к объектам сельскохозяйственного производства. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и помещений для хранения и переработки сельскохозяйственной

Тема	Содержание темы
	продукции, животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений. Требования к степени огнестойкости, площади этажа между противопожарными стенами и количеству этажей зданий для переработки и хранения сельскохозяйственной продукции. Противопожарные мероприятия. Требования к эвакуации людей и системе дымоудаления из зданий. Требования к ограждающим конструкциям (стенам, покрытиям, перекрытиям, полам и заполнениям проемов) помещений (камер) с регулируемой газовой средой для хранения фруктов. Меры пожарной безопасности при использовании электронагревательных установок, теплогенераторов. Требования пожарной безопасности к животноводческим, птицеводческим и звероводческим зданиям и помещениям. Определение категорий животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений по взрывопожарной и пожарной опасности. Первичные средства пожаротушения, их назначение, устройство, техническая характеристика и правила пользования. Устройство внутреннего противопожарного водопровода. Противопожарные емкости (резервуары, водоемы). Требования к системам отопления, вентиляции и кондиционирования. Требования к электротехническим устройствам. Правила проектирования электроустановок. Категории электроприемников и обеспечение надежности электроснабжения животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий и помещений. Требования к электрооборудованию. Требования к эвакуации людей, выходам для животных, птицы и зверей из зданий и помещений. Дымоудаление из помещений, не имеющих световых или светоаэрационных фонарей. Устройство системы автоматической сигнализации во взрывоопасных помещениях. Требования к организации противопожарных мероприятий в зданиях и сооружениях по хранению и переработке зерна. Требования к проектной и рабочей документации по взрывопожарной безопасности. Молниезащитные устройства. Мероприятия по защите установленного оборудования от статического электричества на объектах, отнесенных к категориям Б и В по пожарной и взрывопожарной опасности. Меры пожарной безопасности при размещении в одном помещении отделений с различной категорией взрыво- и пожарной опасности.
Требования пожарной безопасности к опасным производственным объектам	Опасные производственные объекты (предприятия или их цехи, участки, площадки). Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Обязанности организации, эксплуатирующей опасный производственный объект. Обязанности работников опасного производственного объекта. Ответственность руководителей, должностных лиц, иных работников организаций за нарушение законодательства Российской Федерации в области промышленной безопасности. Противопожарный режим на объекте. Паспорт безопасности опасных объектов. Федеральные органы исполнительной власти в

Тема	Содержание темы
	области промышленной безопасности, осуществляющие соответствующее нормативное регулирование, специальные разрешительные, контрольные и надзорные функции в области промышленной безопасности. Обязательное страхование гражданской ответственности за причинение вреда в результате аварии или инцидента на опасном производственном объекте. 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. Подготовка и переподготовка работников опасного производственного объекта.
Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям	Требования к противодымной защите. Требования к внутреннему противопожарному водопроводу и автоматическому пожаротушению. Требования к лифтам для пожарных подразделений - пожарным лифтам. Требования к автоматической пожарной сигнализации. Требования к системам оповещения о пожаре и управления эвакуацией людей, к центральному пульта управления системой противопожарной защиты. Требования к средствам индивидуальной и коллективной защиты и спасения людей. Требования к объемно-планировочным и техническим решениям, обеспечивающим своевременную эвакуацию людей, их защиту и спасение от опасных факторов пожара. Регламентация огнестойкости и пожарной опасности конструкций и отделочных материалов. Требования к устройствам, ограничивающим распространение огня и дыма (противопожарные преграды, противопожарные отсеки).
Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений	Характерные пожары в жилых домах и их краткий анализ. Меры пожарной безопасности в жилых домах и при эксплуатации печей, каминов, газовых отопительных и нагревательных приборов, керосиновых приборов, электропроводки и электрооборудования, при хранении препаратов бытовой химии. Требования к установке и работоспособности дымовых пожарных извещателей в жилых помещениях.

3.3.4 Промежуточная аттестация по модулю

Промежуточная аттестация по модулю проводится в форме контрольного тестирования по пройденным темам, а также по результатам выполненных практических заданий.

3.3.5 Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами

Материалы дисциплины (модуля) для слушателей размещены на <http://eios.klgtu.ru/mod> ЭИОС КГТУ. Доступ к материалам осуществляется после регистрации на основании договора об оказании образовательных услуг по программе профессиональной переподготовки.

3.4 Рабочая программа модуля «Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты»

3.4.1 Пояснительная записка

Цель:	Формирование знаний и представлений о системе обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.
В результате изучения слушатели должны:	
знать:	правовое регулирование отношений в области обращения с радиоактивными отходами; содержание и структуру локальных документов в области обращения с радиоактивными отходами.
уметь:	составлять локальные документы в области обращения с радиоактивными отходами.
владеть:	навыками оформления документов, составляющих отчет об обращении с радиоактивными отходами.

3.4.2 Учебно-тематический план

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе			проверка знаний
			лекций	практ. занятий	СР	
1	Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	4	1	-	3	тестирование
2	Система предотвращения пожаров	4	1	-	3	тестирование
3	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов	4	1	-	3	тестирование
4	Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон	4	0,5	-	3,5	тестирование
5	Пожарная опасность наружных установок	4	0,5	-	3,5	тестирование
6	Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений	4	1	0,5	2,5	тестирование
7	Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	4	0,5	-	3,5	тестирование
8	Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	4	0,5	-	3,5	тестирование
9	Система противопожарной защиты	4	1	-	3	тестирование
10	Пути эвакуации людей при пожаре	4	0,5	1	2,5	тестирование
11	Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	4	1	1	2	тестирование
12	Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара	4	1	2	1	тестирование
13	Система противодымной защиты	5	0,5	-	4,5	тестирование

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе			проверка знаний
			лекций	практ. занятий	СР	
14	Ограничение распространения пожара за пределы очага	5	0,5	-	4,5	тестирование
15	Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	5	1	2	2	тестирование
16	Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	5	1	1	3	тестирование
17	Общие требования к пожарному оборудованию	5	1	0,5	3,5	тестирование
18	Источники противопожарного водоснабжения	5	0,5	-	4,5	тестирование
Итого:		78	14	8	56	

3.4.3 Содержание модуля

Тема	Содержание темы
Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты	Состав системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты. Оценка соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности. Формы оценки соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности. Условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности.
Система предотвращения пожаров	Цель создания систем предотвращения пожаров. Способы исключения условий образования горючей среды. Способы исключения условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания. Определение безопасных значений параметров источников зажигания. Устройства аварийного отключения. Функциональные характеристики систем предотвращения пожаров на объекте защиты.
Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов	Классификация веществ и материалов по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов.
Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон	Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности технологических сред. Классификация технологических сред по пожаровзрывоопасности. Классификация пожароопасных зон. Классификация взрывоопасных зон.
Пожарная опасность наружных установок	Классификация наружных установок по пожарной опасности. Категории наружных установок по пожарной опасности.
Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений	Классификация зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности. Определение категорий зданий, сооружений и помещений по пожарной и взрывопожарной опасности
Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков	Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по степени огнестойкости. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по конструктивной пожарной опасности. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по

Тема	Содержание темы
	функциональной пожарной опасности. Классификация зданий пожарных депо. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград.
Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград	Классификация строительных конструкций по огнестойкости. Классификация строительных конструкций по пожарной опасности. Классификация противопожарных преград.
Система противопожарной защиты	Цель создания систем противопожарной защиты. Состав и функциональные характеристики систем противопожарной защиты объектов. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.
Пути эвакуации людей при пожаре	Условия, обеспечивающие безопасную эвакуацию людей. Требования пожарной безопасности к эвакуационным путям, эвакуационным и аварийным выходам. Безопасная эвакуация людей из зданий повышенной этажности. Эвакуация по лестницам и лестничным клеткам. Требования к эвакуационному (аварийному) освещению. Эвакуация, спасение лиц с ограниченными возможностями, инвалидов в соответствии с их физическими возможностями. Требования к безопасным зонам. Расчет числа лифтов, необходимых для эвакуации инвалидов из зон безопасности. Порядок действий персонала при проведении эвакуации и спасения маломобильных групп населения.
Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре	Требования нормативных документов по пожарной безопасности к установкам пожарной сигнализации. Классификация систем оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах в зданиях. Требования пожарной безопасности к системам оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией людей в зданиях и сооружениях. Способы оповещения людей о пожаре, управления эвакуацией людей и обеспечения их безопасной эвакуации. Оповещатели пожарные индивидуальные. Фотолюминесцентные системы на путях эвакуации. Требования к средствам информации и сигнализации об опасности, размещаемым в помещениях, предназначенных для пребывания всех категорий инвалидов, и на путях их движения. Оборудование системой двусторонней связи с диспетчером (дежурным) лифтовых холлов, зон безопасности. Требования к эвакуационным знакам пожарной безопасности. Требования к плану (схеме) эвакуации на объектах с массовым пребыванием людей, включая лиц с ограниченными возможностями здоровья, инвалидов. Требования к диспетчерскому пункту (пожарному посту). Испытания приемноконтрольных приборов и пожарных оповещателей. Техническое обслуживание системы оповещения и управления эвакуацией.
Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных	Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1-

Тема	Содержание темы
факторов пожара	Ф5 средствами индивидуальной защиты и спасения. Нормы и правила размещения во время эксплуатации средств индивидуальной защиты и спасения при пожаре (постановка на учет, хранение, обслуживание при необходимости, применение при проведении учений и на пожаре). Классификация средств индивидуальной защиты людей при пожаре (средства индивидуальной защиты органов дыхания и зрения). Правила применения средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре. Периодичность проведения тренировок по отработке планов эвакуации и инструктажей по использованию средств индивидуальной защиты и спасения для обслуживающего персонала. Обеспечение обслуживающего персонала, ответственного за оповещение, организацию эвакуации людей во время пожара (чрезвычайной ситуации) в здании (служба безопасности, охрана) самоспасателями специального назначения. Классификация средств спасения с высоты (индивидуальные средства, коллективные средства). Требования к оснащению и применению средств спасения людей с высотных уровней при пожаре.
Система противодымной защиты	Назначение противодымной защиты. Противодымная защита как комплекс организационных мероприятий и технических средств, направленных на предотвращение воздействия на людей дыма, повышенной температуры окружающей среды, токсичных продуктов горения и термического разложения. Требования к объектам по устройству систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Монтаж, наладка, обслуживание систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Проведение приемо-сдаточных испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Требования к технической документации на системы приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Методика, порядок и последовательность проведения приемосдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Применение мобильных (переносных) устройств дымоудаления.
Ограничение распространения пожара за пределы очага	Способы ограничения распространения пожара за пределы очага. Требования к ограничению распространения пожара на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.
Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях	Классификация и область применения первичных средств пожаротушения. Переносные, передвижные огнетушители, автономные модули пожаротушения. Малогабаритные средства пожаротушения. Пожарные краны и средства обеспечения их использования. Пожарный инвентарь. Покрывала для изоляции очага возгорания. Требования к выбору, размещению, техническому обслуживанию и перезарядке переносных и передвижных огнетушителей, источникам давления в огнетушителях, зарядам к воздушно-пенным и воздушно-эмульсионным огнетушителям. Требования к обеспечению объектов первичными средствами пожаротушения. Требования к пожарным кранам, пожарным шкафам.

Тема	Содержание темы
Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации	Оснащение помещений, зданий и сооружений класса Ф1-Ф5 автоматическими установками пожарной сигнализации и (или) пожаротушения. Классификация систем пожарной сигнализации. Основные элементы систем пожарной сигнализации (пожарные извещатели, приемно-контрольные приборы, шлейфы пожарной сигнализации, приборы управления, оповещатели). Требования к автоматическим установкам пожаротушения, сдерживания пожара и пожарной сигнализации. Места установки ручных пожарных извещателей в зависимости от назначений зданий и помещений. Проверка работоспособности автоматической системы пожарной сигнализации. Проведение испытаний основных функций приемно-контрольных приборов (прием электрических сигналов от ручных и автоматических пожарных извещателей со световой индикацией номера шлейфа, в котором произошло срабатывание извещателя, и включением звуковой и световой сигнализации; автоматический контроль целостности линий связи с внешними устройствами, световая и звуковая сигнализация о возникшей неисправности; защита органов управления от несанкционированного доступа посторонних лиц; автоматическое переключение электропитания с основного источника на резервный и обратно с включением соответствующей индикации без выдачи ложных сигналов во внешние цепи либо наличие и работоспособность резервированного источника питания, выполняющего данную функцию) и пожарных извещателей (срабатывание автоматических пожарных извещателей на изменение физических параметров окружающей среды, вызванных пожаром; работоспособность ручных пожарных извещателей) системы пожарной сигнализации. Требования к автоматическим и автономным установкам пожаротушения. Классификация автоматических установок пожаротушения.
Общие требования к пожарному оборудованию	Назначение, область применения и пожарного оборудования (пожарные гидранты, гидрант-колонки, колонки, напорные и всасывающие рукава, стволы, гидроэлеваторы и всасывающие сетки, рукавные разветвления, соединительные головки, ручные пожарные лестницы). Требования к пожарному оборудованию.
Источники противопожарного водоснабжения	Требования к источникам противопожарного водоснабжения. Требования нормативных документов по пожарной безопасности к системам внутреннего противопожарного водопровода на объектах класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Проведение проверок работоспособности системы противопожарного водоснабжения объекта. Техническое обслуживание внутреннего противопожарного водопровода, его средств и проведение испытаний. Методика испытаний внутреннего противопожарного водопровода.

3.4.4 Промежуточная аттестация по модулю

Промежуточная аттестация по модулю проводится в форме контрольного тестирования по пройденным темам, а также по результатам выполненных практических заданий.

3.4.5 Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами

Материалы дисциплины (модуля) для слушателей размещены на <http://eios.klgtu.ru/mod> ЭИОС КГТУ. Доступ к материалам осуществляется после регистрации на основании договора об оказании образовательных услуг по программе профессиональной переподготовки.

3.5 Рабочая программа модуля «Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты»

3.5.1 Пояснительная записка

Цель:	Изучение основных понятий и нормативных документов в области требований пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты.
В результате изучения слушатели должны:	
знать:	требования пожарной безопасности к различным инженерным системам, материалам и конструкциям зданий и других объектов защиты;
уметь:	применять нормы и принципы пожарной безопасности для решения конкретных практических задач на предприятиях.
владеть:	навыками организации эксплуатации объекта защиты с учетом требований пожарной безопасности.

3.5.2 Учебно-тематический план

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе			проверка знаний
			лекций	практ. занятий	СР	
1	Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	6	2,5	-	3,5	тестирование
2	Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	6	1	-	5	тестирование
3	Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	6	0,5	-	5,5	тестирование
4	Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	6	2	-	4	тестирование
Итого:		24	6	-	18	

3.5.3 Содержание модуля

Тема	Содержание темы
Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений	Классификация электрооборудования по взрывопожарной и пожарной опасности. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения. Правила пожарной безопасности при работе с электрооборудованием. Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования к системам вентиляции, кондиционирования и противодымной защиты. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию указанных систем. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления. Общие требования к ограничению распространения пожара и к объемно-планировочным и конструктивным решениям систем мусороудаления. Системы мусороудаления для зданий, не оборудованных мусоропроводами (мусоросборные камеры, хозяйственные площадки). Требования пожарной безопасности к пассажирским, грузовым лифтам, эскалаторам, траволаторам. Требования пожарной безопасности к пассажирским лифтам, имеющим режим работы «перевозка пожарных подразделений». Работа лифтов в режиме «пожарная опасность». Электрооборудование лифтов (подъемников), устанавливаемых в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Требования безопасности к лифтам, предназначенным для инвалидов. Требования к системам теплоснабжения и отопления. Применение теплогенераторов, печного отопления в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.
Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений	Разработка и реализация соответствующими органами государственной власти, органами местного самоуправления мер пожарной безопасности для населенных пунктов и территорий административных образований. Требования к обеспечению возможности проезда и подъезда пожарной техники, безопасности доступа личного состава подразделений пожарной охраны и подачи средств пожаротушения к очагу пожара, параметрам систем пожаротушения, в том числе наружного и внутреннего противопожарного водоснабжения. Требования к устройству проездов и подъездов для пожарной техники к зданиям и сооружениям класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5. Общие требования к расстановке мобильной пожарной техники, пожарных подъемных механизмов на территории.

Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями	Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и лесничествами (лесопарками). Противопожарные расстояния от зданий и сооружений складов нефти и нефтепродуктов до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от зданий и сооружений автозаправочных станций до граничащих с ними объектов защиты. Противопожарные расстояния от резервуаров сжиженных углеводородных газов до зданий и сооружений. Противопожарные расстояния от газопроводов, нефтепроводов, нефтепродуктопроводов, конденсатопроводов до соседних объектов защиты. Противопожарные расстояния от автомобильных стоянок до граничащих с ними объектов защиты.
Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам	Виды пожароопасных работ. Общие требования пожарной безопасности при проведении пожароопасных работ. Виды и характеристика огневых работ. Порядок оформления наряда-допуска на проведение огневых работ. Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ. Организация постоянных и временных постов проведения огневых работ, основные требования. Пожарная безопасность при проведении резательных работ. Меры пожарной безопасности при проведении резательных работ. Организация рабочего места при проведении работ. Пожарная безопасность при проведении паяльных работ. Меры пожарной безопасности при проведении паяльных работ. Организация рабочих мест при проведении паяльных работ. Пожарная безопасность при проведении газосварочных и электросварочных работ. Пожарная опасность газов, применяемых при проведении газосварочных и электросварочных работ. Особенности обращения с баллонами для сжатых и сжиженных газов. Правила пожарной безопасности при транспортировке, хранении и применении карбида кальция. Требования пожарной безопасности к хранению и использованию ацетиленовых аппаратов и баллонов с газами, защита их от открытого огня и других тепловых источников. Требования пожарной безопасности к техническому обслуживанию, ремонту и эксплуатации электросварочных аппаратов. Требования пожарной безопасности при проведении огневых работ на взрывопожароопасных объектах и производствах. Проведение огневых работ на установках, находящихся под давлением, на емкостях из-под легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей без предварительной их подготовки. Порядок проведения огневых работ в зданиях, сооружениях и помещениях в зависимости от их категории по пожарной и взрывопожарной опасности.

3.5.4 Промежуточная аттестация по модулю

Промежуточная аттестация по модулю проводится в форме контрольного тестирования по пройденным темам.

3.5.5 Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами

Материалы дисциплины (модуля) для слушателей размещены на <http://eios.klgtu.ru/mod> ЭИОС КГТУ. Доступ к материалам осуществляется после регистрации на основании договора об оказании образовательных услуг по программе профессиональной переподготовки.

3.6 Рабочая программа модуля «Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим»

3.6.1 Пояснительная записка

Цель:	Изучение комплекса мероприятий и требований по организации тушения пожаров и оказания первой помощи пострадавшим.
В результате изучения слушатели должны:	
знать:	способы и приемы спасения людей при пожарах; порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара; меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара.
уметь:	пользоваться первичными средствами пожаротушения; организовывать эвакуацию и спасение людей при пожарах, оказывать пострадавшим при пожарах первую помощь.
владеть:	навыками тушения пожаров и оказания первой помощи пострадавшим.

3.6.2 Учебно-тематический план

№	Наименование разделов и тем	Всего часов	в том числе			проверка знаний
			лекций	практ. занятий	СР	
1	Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	4	1	-	3	тестирование
2	Пожарная техника и средства пожаротушения	6	1	2	3	тестирование
3	Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров	4	2	-	2	тестирование
4	Спасение людей при пожарах	10	4	6	-	тестирование
Итого:		24	8	8	8	

3.6.3 Содержание модуля

Тема	Содержание темы
Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны	Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений. Средства подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений. Устройство противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений.
Пожарная техника и средства пожаротушения	Область применения первичных средств пожаротушения. Область применения мобильных средств пожаротушения. Классификация установок пожаротушения. Классификация и область применения средств индивидуальной защиты и

	спасения людей при пожаре.
Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров	Методика расчета количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов защиты организации, требования нормативных документов, определяющих номенклатуру и тактико-технические характеристики огнетушителей. Схемы действий персонала организации при пожарах.
Спасение людей при пожарах	Способы и приемы спасения людей при пожарах. Меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара. Порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара.

3.6.4 Промежуточная аттестация по модулю

Промежуточная аттестация по модулю проводится в форме контрольного тестирования по пройденным темам.

3.6.5 Обеспеченность образовательного процесса учебной литературой и информационными ресурсами

Материалы дисциплины (модуля) для слушателей размещены на <http://eios.klgtu.ru/mod> ЭИОС КГТУ. Доступ к материалам осуществляется после регистрации на основании договора об оказании образовательных услуг по программе профессиональной переподготовки.

4 ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

4.1 Материально-техническое обеспечение учебного процесса

В ходе освоения программы слушатели используют возможности интерактивной коммуникации со всеми участниками и заинтересованными сторонами образовательного процесса, ресурсы и информационные технологии посредством электронной информационной образовательной среды университета.

При реализации программы «Специалист по пожарной профилактике» лекционные и практические занятия рекомендуется проводить в компьютерных классах и мультимедийных аудиториях.

Перечень современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем, к которым обучающимся по образовательной программе обеспечивается доступ (удаленный доступ) является ежегодно обновляемым приложением и размещается в ЭИОС.

При дистанционном обучении преподавателю обеспечивается доступ к платформе проведения вебинаров в соответствии с расписанием. Технические и программные средства обеспечиваются слушателем самостоятельно.

При смешанном обучении занятия проводятся в компьютерных классах и мультимедийных аудиториях, оборудованных техническими средствами для проведения презентаций:

- персональный компьютер с ОС Windows 11;
- проектор;
- программное обеспечение MSOffice версий 2011 и выше;
- доступ в сеть Интернет.

При всех формах реализации программы должны соблюдаться требования соответствующих СанПиН.

4.2 Организация образовательного процесса

Реализация программы осуществляется в соответствии с требованиями к организации образовательного процесса в университете, изложенными в локальных нормативных актах.

4.3 Кадровое обеспечение

Реализация программы обеспечивается профессорско-преподавательским составом, отвечающим одному из следующих критериев:

- наличие ученой степени (ученого звания) по направлению читаемых дисциплин;
- наличие опыта практической работы не менее 5 лет по направлению дисциплины и опыта преподавательской работы не менее 2 лет.

К реализации программы привлекаются как штатные преподаватели университета, так и сторонние специалисты по договорам гражданско-правового характера.

4.4 Методические рекомендации по реализации программы

Основные рекомендации по реализации программы «Специалист по пожарной профилактике»:

1. Изучить базовые понятия и современные нормативные требования в области пожарной безопасности.
2. Изучить нормативные требования в области пожарной безопасности для различных объектов защиты, методику разработки локальной документации для обеспечения пожарной безопасности.
3. Отработать на практических занятиях полученные знания для формирования умений и навыков организации эксплуатации объектов защиты с учетом современных требований пожарной безопасности.

5 ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ ПО ПРОГРАММЕ

Итоговая аттестация по программе проводится в форме междисциплинарного экзамена. Экзаменационный билет содержит три теоретических вопроса.

Подготовка к экзамену осуществляется слушателем самостоятельно.

Экзамен проводится устно по индивидуальным билетам, которые берет каждый слушатель методом «случайного выбора». Количество слушателей, одновременно находящихся в аудитории не должно превышать пяти человек. Время для подготовки первого ответа должно быть не менее 30 минут.

Во время экзамена члены комиссии наблюдают за самостоятельной подготовкой к ответу, дают пояснения, если в этом возникает необходимость. На экзамене слушатели могут пользоваться программами изучения дисциплин, включенных в билеты. Справочной литературой (инструкции, нормативные документы и т.д.) на экзамене пользоваться запрещено.

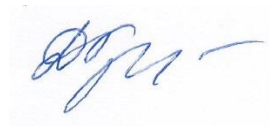
На междисциплинарном экзамене слушатель должен четко и ясно формулировать ответ на вопрос билета; ответ можно проиллюстрировать конкретной практической информацией. Слушатель должен глубоко разбираться во всем круге вопросов.

Итоговый междисциплинарный экзамен принимается экзаменационной комиссией и проводится только при наличии необходимого кворума в присутствии председателя комиссии.

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Настоящая дополнительная профессиональная программа (программа профессиональной переподготовки) «Специалист по пожарной профилактике» утверждена на заседании методической комиссии института рыбоводства и аквакультуры.

Зам. директора института
рыболовства и аквакультуры по ДО
и ПП



Д.О. Гусева