

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ТЕХНОЛОГИЙ И УПРАВЛЕНИЯ имени. К.Г. РАЗУМОВСКОГО
(ПКУ)**

СОГЛАСОВАНО

Директор ПКИТ (филиал)
ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г.
Разумовского (ПКУ)»



О.В. Керимова

Приказ МЧС России от 5
сентября 2021 г. № 596 "Об
утверждении типовых
дополнительных
профессиональных программ в
области пожарной безопасности"

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

Наименование программы «Специалист по противопожарной профилактике»
Документ о квалификации Диплом о профессиональной переподготовке
установленного образца

Объем: 256 часа

Пенза– 2026

АВТОР И СОСТАВИТЕЛЬ ПРОГРАММЫ

Королева Тамара Ивановна, к.э.н., профессор, заведующий кафедрой «Пожарная безопасность»
Пензенского казачьего института технологий ФГБОУ ВО МГУТУ им. К.Г. Разумовского
(ПКУ).

Оглавление

1. Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации.....	2
1.1. Нормативные правовые основания разработки программы	2
1.2. Требования к слушателям	3
1.3. Формы освоения программы - очная с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, а также с использованием сетевой формы реализации Программы.	3
1.4. Цель и планируемые результаты обучения	3
1.5. Трудоемкость программы -256 часов	9
2. Учебный план.....	9
3. Календарный учебный график.....	75
4. Рабочие программы дисциплин.....	2
4.1 Аннотация программы учебной дисциплины «Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров»	2
4.2 Аннотация программы учебной дисциплины «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации»	2
4.3 Аннотация программы учебной дисциплины «Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций»	5
4.4 Аннотация программы учебной дисциплины «Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты»	10
4.4 Аннотация программы учебной дисциплины «Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты».....	15
4.5 Аннотация программы учебной дисциплины «Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим»	17
5. Организационно-педагогические условия.....	19
6. Нормативно-методическое обеспечение системы качества освоения обучающимися образовательной программы.....	21
Вопросы для промежуточной и итоговой аттестаций.....	21
7. Итоговая аттестация (междисциплинарный экзамен).....	25
8. Адаптация образовательной программы обучающимися с ограниченными возможностями здоровья	26

1. Характеристика новой квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций и (или) уровней квалификации

1.1. Нормативные правовые основания разработки программы

Программа разработана на основании типовой дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки для получения квалификации «Специалист по противопожарной профилактике». (утв. приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) от 05.09.2021 г. № 596, Приложение 5).

Правовую основу разработки программы составляют:

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. N 69-ФЗ «О пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 22 июля 2008 года №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- Постановление Правительства Российской Федерации от 10 апреля 2023 г. № 580 «О разработке и утверждении профессиональных стандартов»;
- Постановление Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».
- Приказ Минтруда России от 12 апреля 2013 г. № 148н «Об утверждении уровней квалификаций в целях разработки проектов профессиональных стандартов»;
- Приказ Минобрнауки России от 29 марта 2019 г. № 178 «Об определении перечня приоритетных направлений обновления и приобретения компетенций гражданами с учетом региональных и отраслевых потребностей на 2019 год»;
- Профессиональный стандарт «Специалист по пожарной профилактике» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 октября 2021 г. N 696н);
- Устав МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ);
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 25.05.2020 № 679 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - специалитет по специальности 20.05.01 Пожарная безопасность"
- ФГОС 20.05.01 Пожарная безопасность (уровень специалитета) (утв. Приказом Минобрнауки России от 25.05.2020 N 679, зарегистрировано в Минюсте России 6 июля 2020 г. N 58838).
- Иные нормативные и локальные документы

1.2. Требования к слушателям

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки для получения квалификации «Специалист по противопожарной профилактике». (далее Программа) рассчитана на следующие **категории слушателей** – лиц, имеющих или получающих среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.3. Формы освоения программы - очная с применением электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, а также с использованием сетевой формы реализации Программы.

1.4. Цель и планируемые результаты обучения

Целью программы является подготовка слушателей, направленная на получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

Приобретение слушателями знаний об основах обеспечения пожарной безопасности и правилах обеспечения противопожарного режима объектов защиты, об организации работ по планированию пожарно-профилактической работы, о формах контроля за соблюдением требований пожарной безопасности, в том числе о порядке проведения независимой оценки пожарного риска (аудита пожарной безопасности), об организации и обеспечении деятельности службы пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов).

Овладение слушателями умениями по анализу пожарной безопасности в организации и разработке решений по противопожарной защите организации.

Приобретение слушателями знаний и навыков по организации работ по содействию пожарной охране при тушении пожаров.

Приобретение слушателями знаний и умений по разработке решений по противопожарной защите организаций.

В результате обучения слушатели приобретают знания, навыки и практические умения, необходимые для качественного совершенствования профессиональных компетенций.

Целью Программы является подготовка слушателей и (или) повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, направленные на совершенствование и (или) получение ими новой компетенции, необходимой для профессиональной деятельности по исполнению требований по обеспечению пожарной безопасности на объектах защиты.

Задачи:

Задачами программы является:

- организационные основы обеспечения пожарной безопасности;

- законодательные и иные нормативные правовые акты в области пожарной безопасности;
- технические регламенты и нормативные документы по пожарной безопасности;
- нормы и требования общепромышленных, отраслевых правил, регламентов, требования - локальных нормативных документов по пожарной безопасности;
- требования к объемно-планировочным решениям по обеспечению пожарной безопасности зданий и сооружений;
- формы и методы контроля за обеспечением пожарной безопасности в организации, в том числе порядок проведения самообследования, самодекларирования и аудита пожарной безопасности;
- регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с ведомственными и государственными органами;
- пожароопасность основных производственных и технологических процессов организации, особенности эксплуатации оборудования, применяемого в организации;
- требования пожарной безопасности к технологическим установкам, к взрывопожароопасным процессам производства, порядок аварийной остановки технологического оборудования;
- состав, конструктивные особенности, технические характеристики систем противопожарной защиты объекта;
- состав, конструктивные особенности, технические характеристики системы предотвращения пожара;
- требования пожарной безопасности к электроустановкам, системам отопления, вентиляции;
- требования нормативных документов по обеспечению противопожарного режима в организации;
- порядок рассмотрения и согласования проектной документации на строительство и реконструкцию зданий и сооружений в части обеспечения пожарной безопасности;
- порядок обучения руководителей, специалистов и работников организации мерам пожарной безопасности;
- порядок осуществления внутреннего аудита и самообследования по вопросам пожарной безопасности;
- способы защиты людей и имущества от опасных факторов пожара;
- способы определения места и времени возникновения пожара, направления его развития;
- современные средства пожаротушения, средства пожаротушения, используемые на объекте;
- виды пожарной техники и пожарного оборудования, область их применения;
- документы предварительного планирования действий по тушению пожаров;
- методику 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;
- меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара;
- порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара.

Область профессиональной деятельности слушателя, прошедшего обучение по программе профессиональной переподготовки «Специалист по противопожарной профилактике» относится к группе 12 «Обеспечение безопасности (в сферах: охраны труда; противопожарной профилактики, предупреждения и тушения пожаров; экологической безопасности; защиты в чрезвычайных ситуациях)», для выполнения нового вида профессиональной деятельности включает:

- анализировать состояние пожарной безопасности организации, разрабатывать приказы, инструкции и положения, устанавливающие противопожарный режим на объекте;
- планировать пожарно-профилактическую работу на объектах защиты и в организации;
- проводить пожарно-технические обследования объектов защиты организации;
- разрабатывать локальные нормативные акты организации и планирующие документы по вопросам обеспечения пожарной безопасности;
- проводить обучение лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организации, мерам пожарной безопасности;
- проводить анализ и оценку пожарного риска на объектах защиты организации;
- проводить экспертизу проектной документации в части соблюдения требований пожарной безопасности;
- разрабатывать необходимые мероприятия, направленные на предотвращение пожара в организации;
- разрабатывать паспорта на постоянные места проведения огневых и других пожароопасных работ;
- организовать и проводить практические занятия с персоналом по действиям при возникновении пожара и эвакуации людей, изучению средств защиты органов дыхания и правилами пользования первичными средствами пожаротушения;
- проводить экспертизу оперативно-тактической обстановки и принимать решения о действиях в случае возникновения пожара.

В результате обучения слушатели должны владеть:

умениями по проведению контроля за обеспечением пожарной безопасности на объектах защиты;

умениями по разработке решений по противопожарной защите организаций;

методами руководства структурными подразделениями организации по вопросам обеспечения пожарной безопасности;

навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.

Планируемые результаты обучения

Выпускник должен обладать профессиональными компетенциями, соответствующими **виду деятельности «Специалист по противопожарной профилактике» и обобщенной трудовой функции «Руководство службой пожарной безопасности организации (структурных подразделений, филиалов)»** (по профессиональному стандарту «Специалист по пожарной профилактике» (утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 11 октября 2021 г. N 696н).

Профессиональные компетенции	Знания	Умения	Практический опыт (владение)
1	2	3	4
ПК 1. Организация разработки мероприятий по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты	<ul style="list-style-type: none"> - Основные характеристики прикладных компьютерных программ для создания текстовых документов, правила работы в них - Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты; - Методы оценки и расчета параметров возможных пожаров и рисков; - Методы определения токсичности продуктов горения, классификации материалов и веществ по горючести, повышения огнестойкости материалов и конструкций; -Схемы основных технологических потоков и общие данные о распределении опасных веществ по декларируемому 	<ul style="list-style-type: none"> Контролировать обеспечение структурных подразделений нормативной документацией, правилами и инструкциями о мерах пожарной безопасности; Оказывать методическую помощь структурным подразделениям по решению вопросов пожарной безопасности, проведению смотра пожарной безопасности, а также по противопожарным мероприятиям, предписанным к исполнению структурным подразделениям надзорными органами. Организовывать обучение мерам пожарной безопасности. Разрабатывать специальные программы обучения мерам пожарной безопасности работников объекта защиты; Контролировать работоспособность систем 	<ul style="list-style-type: none"> владеть: практическими навыками контролировать обеспечение структурных подразделений нормативной документацией, правилами и инструкциями о мерах пожарной безопасности; навыками профессионального и эффективного применения на практике приобретенных в процессе обучения знаний и умений.

	<p>объекту</p> <p>- Перечень необходимых локальных нормативных актов в области пожарной безопасности в соответствии с законодательством Российской Федерации</p> <p>-Порядок разработки локальных нормативных актов в области пожарной безопасности.</p> <p>-Конструктивные особенности, технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта</p> <p>-Пожарная опасность объектов, технологии основных производственных процессов на объекте защиты, особенности эксплуатации применяемого на объекте защиты оборудования, продукция объекта защиты, материально- технические ресурсы, используемые при производстве продукции, отдельные опасные виды работ</p>	<p>противопожарной защиты объекта;</p>	
<p>ПК 1.2 Организация работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты</p>	<p>-Пожарная опасность объектов, технологии основных производственных процессов на</p>	<p>- Контролировать обеспечение структурных подразделений нормативной документацией,</p>	<p>Владеть: практическими навыками: - Анализа выявленных нарушений норм и</p>

<p>Контроль исполнения мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты</p>	<p>объекте защиты, особенности эксплуатации применяемого на объекте защиты оборудования, продукция объекта защиты, материально-технические ресурсы, используемые при производстве продукции, отдельные опасные виды работ. -Нормы административного и уголовного законодательства Российской Федерации, устанавливающие ответственность за нарушение правил пожарной безопасности. - Локальные нормативные акты объекта защиты в области пожарной безопасности. - Требования пожарной безопасности к организации обучения мерам пожарной безопасности работников объекта защиты</p>	<p>правилами и инструкциями о мерах пожарной безопасности. - Оказывать методическую помощь структурным подразделениям по решению вопросов пожарной безопасности, проведению смотра пожарной безопасности, а также по противопожарным мероприятиям, предписанным к исполнению структурным подразделениям надзорными органами. - Разрабатывать специальные программы обучения мерам пожарной безопасности работников объекта защиты. - Контролировать работоспособность систем противопожарной защиты объекта</p>	<p>требований пожарной безопасности и принятие мер по их недопущению. - Методической помощи структурным подразделениям объекта защиты в решении вопросов пожарной безопасности. - Разработки и реализации мероприятий по функционированию и совершенствованию системы управления охраной труда и пожарной безопасности.</p>
<p>ПК1.3 Взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности объекта защиты</p>	<p>- Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты. - Технологические процессы производства на объекте защиты и их пожарная опасность. - Конструктивные особенности,</p>	<p>Использовать прикладные компьютерные программы для создания текстовых документов. - Разрабатывать планы мероприятий по устранению замечаний, выявленных в ходе проверок пожарного надзора.</p>	<p>Владеть: практическими навыками: - Представления интересов объекта защиты по вопросам пожарной безопасности. - Организации мероприятий по противопожарной пропаганде и</p>

	<p>технические характеристики и правила эксплуатации средств противопожарной защиты объекта.</p> <p>- Полномочия представителей органов государственной власти в области пожарной безопасности и порядок взаимодействия с ними.</p>		<p>обучения в области пожарной безопасности работников объекта защиты, в том числе на основе взаимодействия с заинтересованными государственными органами.</p> <p>- Подготовки отчетов и материалов по запросам региональных и территориальных органов пожарного надзора.</p>
<p>ПК1.4 Работа в составе комиссий в области пожарной безопасности и комиссии по расследованию причин пожаров</p>	<p>- Требования пожарной безопасности с учетом специфики объекта защиты.</p> <p>- Порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара.</p> <p>- Методики и процедуры проведения пожарно-профилактической работы на объекте защиты.</p> <p>- Регламенты взаимодействия и иные инструктивные указания по взаимодействию с ведомственными и государственными органами.</p>	<p>- Оценивать по результатам проверок соответствие требованиям пожарной безопасности зданий, помещений, оборудования, транспортных средств.</p> <p>- Определять нарушения норм и правил пожарной безопасности, создающие угрозу возникновения пожара и безопасности людей.</p> <p>- Изучать конструкторскую и технологическую документацию с использованием прикладных компьютерных программ.</p>	<p>Владеть: практическими навыками:</p> <p>- Планирования, организации и проведения комиссионных пожарно-технических обследований структурных подразделений объекта защиты.</p> <p>- Работы в составе комиссий объекта защиты в области пожарной безопасности.</p> <p>- Работы в составе комиссии по расследованию причин пожаров.</p>

1.5. Трудоемкость программы -256 часов

2. Учебный план

Срок обучения: 256 часов

Форма обучения: очная с применением дистанционного обучения

№ п/п	Наименование модуля	Всего, час	В том числе, ч		
			Лекции	Практические занятия	См. работа
1.	Модуль 1 Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	8	4		4
2.	Модуль 2 Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	38	10	8	20
3.	Модуль 3 Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций	64	30	-	34
4.	Модуль 4 Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	88	40	8	40
5.	Модуль 5 Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты	38	12	4	22
6.	Модуль 6 Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим	20	4	6	10
		256	100	26	130
Итоговая аттестация (междисциплинарный экзамен)		(0,5 часа на одного слушателя)			

Учебно-тематический план и дополнительной образовательной программы

«Специалист по противопожарной профилактике» на 256 учебных часа

Наименование модулей, тем, стажировок	Формы промежуточной аттестации	Обязательные учебные занятия		Самостоятельная работа слушателя		Всего, час
		Всего, час.	в т.ч. семинарские и практические занятия, час.	Всего час.	в т.ч. консультации, час.	
1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	Зачет	4		4		8
<i>Вводный модуль</i> <i>Общие вопросы организации обучения</i>		2		2		4
<i>Тема 1.1. Пожары. Виды, классификация пожаров</i>		1		1		2
<i>Тема 1.2. Опасные факторы пожара</i>		1		1		2
2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	Зачет с оценкой	18	8	20		38
<i>Тема 2.1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности.</i>		4	1	4		8
<i>Тема № 2.2. Тема 2.2. Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность</i>		2	1	2		4
<i>Тема 2.3. Федеральный государственный пожарный надзор</i>		2	1	2		4
<i>Тема 2.4. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности.</i>		2	1	2		4
<i>Тема 2.5. Аккредитация</i>			1	2		2
<i>Тема 2.6. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности</i>		2	1	4		6
<i>Тема 2.7. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности).</i>		4	1	2		6

<i>Тема 2.8. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности</i>		2	1	2		4
3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций	Зачет с оценкой	30		34		64
<i>Тема 3.1. Противопожарный режим на объекте</i>		2		2		4
<i>Тема 3.2. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям</i>		4		4		8
<i>Тема 3.3. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям</i>		6		4		10
<i>Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта.</i>		6		4		10
<i>Тема 3.5. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения.</i>		6		4		10
<i>Тема 3.6. Требования пожарной безопасности к опасным производственным объектам</i>		4		4		8
<i>Тема 3.7. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям</i>		4		4		8
<i>Тема 3.8 Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений</i>		2		4		6
4 Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	Зачет с оценкой	48	8	40		88
<i>Тема 4.1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.</i>		4	1	2		6
<i>Тема 4.2. Система предотвращения пожаров..</i>		2	1	2		4
<i>Тема 4.3. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов</i>		2	1	4		6
<i>Тема 4.4. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон</i>		2	1	2		4
<i>Тема 4.5. Пожарная опасность наружных установок.</i>		2		2		4
<i>Тема 4.6. Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений</i>		2		2		4
<i>Тема 4.7. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков</i>		2		2		4

Тема 4.8. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград		2		2		4
Тема 4.9. Система противопожарной защиты		4	1	2		6
Тема 4.10. Пути эвакуации людей при пожаре		4	1	2		6
Тема 4.11. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре		4	1	2		6
Тема 4.12. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара		4	1	4		8
Тема 4.13. Система противодымной защиты		2		2		4
Тема 4.14. Ограничение распространения пожара за пределы очага		2		2		4
Тема 4.15. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях		2		2		4
Тема 4.16. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации.		4		2		6
Тема 4.17. Общие требования к пожарному оборудованию		2		2		4
Тема 4.18. Источники противопожарного водоснабжения		2		2		4
5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты	Зачет с оценкой	16	4	22		38
Тема 5.1. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений		4	1	8		12
Тема 5.2. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений		4	1	4		8
Тема 5.3. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями		4	1	4		8
Тема 5.4. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам		4		6		10

6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим	Зачет с оценкой	10	6	10		20
<i>Тема 6.1. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны.</i>		2	1	2		4
<i>Тема 6.2. Пожарная техника и средства пожаротушения.</i>		2	2	2		4
<i>Тема 6.3. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров</i>		4	2	4		8
<i>Тема 6.4. Спасение людей при пожарах</i>		2	1	2		4
Итого		126	26	130		256
Итоговая аттестация (междисциплинарный экзамен)	Экзамен	0,5 часа (на одного слушателя)				

3. Календарный учебный график

Последовательность реализации дополнительной образовательной программы «Специалист по противопожарной профилактике» приводится в учебном плане.

Объем программы: 256 академических часа.

№ Ра зд ел а	Наименование дисциплин, тем, стажировок	Виды нагрузки	месяцы													Всего, час	
			первый			пн	второй			пн	третий						
			Номера календарных недель														
			1	2	3	4		1	2	3	4		1		2		3
			Порядковые номера недель обучения														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
1	Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров	о.у.з	4												8		
		с.р.с	4														
2	Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации	о.у.з	8	10										38			
		с.р.с	-	10	10												
3	Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций	о.у.з			10	10	10							64			
		с.р.с				10	12	12									
4	Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты	о.у.з						12	12	12	12			88			
		с.р.с							10	10	10	10					
5	Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты огия подросткового и юношеского возраста	о.у.з										16		38			
		с.р.с											22				
6	Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим	о.у.з											10	20			
		с.р.с											10				
		с.р.с	-														
	Итоговая аттестация (междисциплинарный экзамен)																
	<i>Итоговая аттестация:</i>																
	Всего часов в неделю обязательной учебной нагрузки		12	10	10	10	10	12	12	12	12	16	10	126			
	Всего часов в неделю самостоятельной работы слушателей		4	10	10	10	12	12	10	10	10	10	22	10	130		
	Всего часов в неделю													256			

4. Рабочие программы дисциплин

Дополнительная образовательная программа «Специалист по пожарной профилактике» обеспечена рабочими программами всех учебных дисциплин учебного плана.

Рабочие программы дисциплин учебного плана отражают планируемые результаты обучения – знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения образовательной программы.

4.1 Аннотация программы учебной дисциплины «Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров»

Целью освоения дисциплины является формирование целостного представления о предмете, о видах и классификации пожаров, опасных факторах пожара.

Содержание дисциплины

Вводный модуль. Общие вопросы организации обучения.

Организация учебного процесса. Расписание занятий. Противопожарный инструктаж.

Цель, задачи и программа курса обучения. Актуальность курса.

Требования к знаниям, умениям и навыкам специалиста по пожарной профилактике. Требования профессионального стандарта «Специалист по пожарной профилактике».

Модуль 1. Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров

Тема 1.1. 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.

Тема 1.2. Опасные факторы пожара.

Классификация опасных факторов пожара. Воздействие опасных факторов пожара. Предельно допустимые значения опасных факторов пожара.

4.2 Аннотация программы учебной дисциплины «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации»

Рассмотрено 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.

Модуль 2. Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации

Тема 2.1. 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.

Тема 2.2. 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.

Тема 2.3. 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 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.

Тема 2.4. 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.

Тема 2.5. 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.

Тема 2.6. 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).

Тема 2.7. 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 риска¹. Общие требования к определению расчетных величин пожарного риска. Методика определения расчетных величин пожарного риска в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5². 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.

¹ Утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 31 августа 2020 № 1325 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 36, ст. 5633).

² Часть 1 статьи 32 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 30, ст. 3579; 2012, № 29, ст. 3997) (далее - Федеральный закон № 123-ФЗ).

Тема 2.8. 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.

Тема 2.9. Практические занятия.

Планирование организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности как для организации в целом, так и для отдельных участков (подразделений).

Разработка декларации пожарной безопасности.

Анализ противопожарного состояния объектов защиты организации и разработка мероприятий, направленных на усиление их противопожарной защиты.

Планирование (разработка) мероприятий (программы) по противопожарной пропаганде. Определение целей, целевой аудитории, форм подачи пропагандистского материала.

Разработка программ проведения противопожарного инструктажа в организации.

Проведение тренировки по отработке действий при возникновении пожара, в том числе при вызове пожарной охраны. Проверка готовности руководителей к действиям при угрозе и возникновении пожара.

4.3 Аннотация программы учебной дисциплины «Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций»

Рассмотрены 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, мастерских. Требования к степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, высоте зданий и площади этажа здания.

Модуль 3. Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций

Тема 3.1. Противопожарный режим на объекте.

Правила противопожарного режима в Российской Федерации³.

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.

Тема 3.2. 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, 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

³ Утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6056; 2021, № 580, ст. 4041).

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.

Тема 3.3. 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 опасности⁴. 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.

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, бутыли, другая тара) с легковоспламеняющимися и горючими жидкостями, аэрозольных упаковок.

Тема 3.4. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта.

Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям автостоянок

⁴ Статья 27 Федерального закона № 123-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 30, ст. 3579; 2012, № 29, ст. 3997).

(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 противодымной защиты. Техническое обслуживание и эксплуатация указанных систем.

Тема 3.5. 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 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 опасности⁵. Меры пожарной безопасности при размещении в одном помещении отделений с различной категорией взрыво- и пожарной опасности.

Тема 3.6. 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 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,

⁵ Статья 27 Федерального закона № 123-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 30, ст. 3579; 2012, № 29, ст. 3997).

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.

Тема 3.7. 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 пульту 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).

Тема 3.8 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.

4.4 Аннотация программы учебной дисциплины «Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты»

Рассмотрена классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по степени огнестойкости. Классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков по конструктивной пожарной опасности. Состав и функциональные характеристики систем противопожарной защиты объектов. Способы защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара.

Модуль 4. Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты

Тема 4.1. 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.

Тема 4.2. 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.

Тема 4.3. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов.

Классификация веществ и материалов по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности. Показатели пожаровзрывоопасности и пожарной опасности веществ и материалов.

Тема 4.4. 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.

Тема 4.5. Пожарная опасность наружных установок.

Классификация наружных установок по пожарной опасности. Категории наружных установок по пожарной опасности.

Тема 4.6. 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.

Тема 4.7. 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 функциональной пожарной опасности. Классификация зданий пожарных депо. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград.

Тема 4.8. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград.

Классификация строительных конструкций по огнестойкости. Классификация строительных конструкций по пожарной опасности. Классификация противопожарных преград.

Тема 4.9. 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.

Тема 4.10. 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.

Тема 4.11. 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.

Тема 4.12. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара.

Область применения, функциональное назначение и технические характеристики средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре. Обеспечение зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1-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.

Тема 4.13. 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 приемо-сдаточных и периодических испытаний систем приточно-вытяжной противодымной вентиляции. Применение мобильных (переносных) устройств дымоудаления.

Тема 4.14. 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.

Тема 4.15. 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 4.16. 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.

Тема 4.17. 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.

Тема 4.18. 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.

Тема 4.19. Практические занятия.

Отработка порядка действий при тревогах: «задымление», «пожар».

Тренировка по применению средств индивидуальной защиты органов дыхания и зрения при пожаре, а также ознакомление со средствами спасения и самоспасания людей с высоты.

Тренировка по практическому применению первичных средств пожаротушения.

4.4 Аннотация программы учебной дисциплины «Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты».

Рассмотрены требования о пожарной опасности электротехнической продукции. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения. Правила пожарной безопасности при работе с электрооборудованием.

Модуль 5. Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты

Тема 5.1. 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.

Тема 5.2. 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.

Тема 5.3. 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.

Тема 5.4. 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 работ⁶. Требования пожарной безопасности к местам и помещениям проведения огневых работ. Организация постоянных и временных постов проведения огневых работ, основные требования.

⁶ Пункт 1 статьи 32 Федерального закона № 123-ФЗ (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, № 30, ст. 3579; 2012, № 29, ст. 3997).

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.

4.5 Аннотация программы учебной дисциплины «Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим»

Схемы действий персонала организации при пожарах. Меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара. Разработка схемы действий персонала организации при пожарах.

Модуль 6. Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим

Тема 6.1. 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.

Тема 6.2. 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.

Тема 6.3. 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.

Тема 6.4. 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.

Тема 6.5. Практические занятия.

Разработка схемы действий персонала организации при пожарах. Расчет количества, типа и ранга огнетушителей, необходимых для защиты объектов защиты организации.

5. Организационно-педагогические условия

Переподготовка специалистов по дополнительной образовательной программе «Специалист по противопожарной профилактике» проводится в очной форме при обеспечении дистанционной поддержки обучающихся.

Нагрузка слушателя складывается из аудиторной и самостоятельной работы.

Преподавание отдельных дисциплин осуществляется в форме авторских лекционных курсов и разнообразных видов коллективных и индивидуальных практических занятий, заданий по самообразованию, тренингов. При этом обязательно обеспечивается реализация минимума содержания образования.

К проведению занятий обучения по профессиональной переподготовке привлекаются практикующие специалисты, имеющие опыт преподавательской деятельности в вузах и системе повышения квалификации и занимающиеся практической деятельностью в области пожарной безопасности.

Педагоги, имеющие базовое образование и/или ученую степень, соответствующие профилю преподаваемой дисциплины.

ПКИТ (ф) МГУТУ им К.Г. Разумовского (ПКУ) располагает необходимой материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, лабораторной, практической и научно-исследовательской работы слушателей, которые предусмотрены учебным планом, и соответствующей действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам.

Необходимый перечень материально-технического обеспечения для реализации дополнительной профессиональной образовательной программы профессиональной переподготовки включает в себя:

1. лекционные аудитории (оборудованные видеопроекторным оборудованием для презентаций, средствами звуковоспроизведения, экраном и имеющие выход в сеть Интернет),
2. помещения для проведения семинарских и практических занятий (оборудованные учебной мебелью),
3. библиотеку (имеющую рабочие места для слушателей, оснащенные компьютерами с доступом к базам данных и сети Интернет),
4. компьютерные классы.

Обучающимся обеспечен доступ к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам:

Перечень лицензионного и свободно распространяемого учебного программного обеспечения

Наименование программного обеспечения	Назначение
--	-------------------

Windows 10	Многозадачная операционная система компании
Internet Explorer/ GoogleChrome	Браузер
Операционная система «Альт Образование»	Многозадачная операционная система
OpenOffice	Свободный пакет офисных приложений
Справочно-правовая система «Консультант+»	Правовая справочная система

5.2. Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

1. ЭБС «Университетская библиотека онлайн . <https://biblioclub.ru>
2. ЭБС « Лань» <https://e.lanbook.com/>
3. ЭБС « BOOK.RU» <https://book.ru/>

Перечень информационно-справочных систем

Наименование программного обеспечения	Назначение
Консультант+	Содержит российское и региональное законодательство, судебную практику, финансовые и кадровые консультации, консультации для бюджетных организаций, комментарии законодательства, формы документов, проекты нормативных правовых актов, международные правовые акты, правовые акты по здравоохранению, технические нормы и правила.

6. Нормативно-методическое обеспечение системы качества освоения обучающимися образовательной программы

6.1. Оценочные средства

Оценка качества освоения обучающимися дополнительных профессиональных программ включает: текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию и итоговую аттестацию обучающихся. Нормативно-методическое обеспечение текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся по ДПП осуществляется в соответствии с Положением о текущем контроле в «МГУТУ». Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация обучающихся осуществляются в соответствии с Основными положениями балльно-рейтинговой системы, Положением о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации слушателей в «МГУТУ».

Вопросы для промежуточной и итоговой аттестаций

Вопросы по дисциплине «Пожары. Классификация пожаров. Опасные факторы пожаров».

1. Пожар и его опасные факторы. Сопутствующие проявления опасных факторов;
2. Горение, как физико-химический процесс. «Треугольник пожара»;
3. Механизм прекращения горения;
4. Система пожарной безопасности. Профилактика пожаров;
5. Основные причины пожаров и основные факторы, определяющие пожарную опасность жилых зданий;
6. Дать характеристику основным опасным факторам пожара, воздействующих на людей при пожаре в жилом доме;
7. Источники зажигания на промышленных предприятиях;
8. Профилактика пожаров в период проведения планово-предупредительных ремонтов и при строительных работах;
9. Противопожарная агитация и пропаганда;
10. Обучение работников организаций мерам пожарной безопасности;

Вопросы по дисциплине «Организационные основы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации»

1. Государственное регулирование в области пожарной безопасности.
2. Субъекты правоотношений в области пожарной безопасности, их полномочия и ответственность
3. Федеральный государственный пожарный надзор
4. Лицензирование и декларирование в области пожарной безопасности.

5. Аккредитация
6. Подтверждение соответствия объектов защиты (продукции) требованиям пожарной безопасности
7. Независимая оценка пожарного риска (аудит пожарной безопасности).
8. Противопожарная пропаганда и обучение работников организаций мерам пожарной безопасности
9. Система обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.
10. Цель создания и основные функции системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.
11. Основные элементы системы обеспечения пожарной безопасности в Российской Федерации.
12. Нормативное правовое регулирование в области пожарной безопасности.
13. Механизм правового регулирования общественных отношений в области пожарной безопасности.
14. Система нормативных правовых актов в области пожарной безопасности.
15. Техническое регулирование в области пожарной безопасности. Требования пожарной безопасности.
16. Система нормативных документов по пожарной безопасности.
17. Правоприменительная практика в области пожарной безопасности. Акты судебной власти.

Вопросы по дисциплине «Требования пожарной безопасности к объектам защиты организаций»

1. Противопожарный режим на объекте
2. Требования пожарной безопасности к производственным зданиям, сооружениям
3. Требования пожарной безопасности к складским зданиям, сооружениям, помещениям
4. Требования пожарной безопасности к стоянкам для автомобилей без технического обслуживания и ремонта.
5. Требования пожарной безопасности к зданиям сельскохозяйственного назначения.
6. Требования пожарной безопасности к опасным производственным объектам
7. Требования пожарной безопасности к многофункциональным зданиям
8. Обеспечение пожарной безопасности жилых помещений
9. Требования к информации о пожарной опасности электротехнической продукции.
10. Требования пожарной безопасности к электроустановкам зданий и сооружений, порядок их аварийного отключения. Правила пожарной безопасности при работе с электрооборудованием.

11. Требования к кабельным линиям и электропроводке систем противопожарной защиты. 12. Требования к кабельным линиям по сохранению работоспособности в условиях пожара. 13. Требования к энергоснабжению систем противопожарной защиты, установленных в зданиях класса функциональной пожарной опасности Ф1-Ф5.

14. Требования к системам вентиляции, кондиционирования и противодымной защиты. Устройство аварийных систем вентиляции. Порядок аварийного отключения систем отопления и вентиляции.

15. Требования пожарной безопасности к конструкциям и оборудованию систем мусороудаления.

Вопросы по дисциплине «Система обеспечения пожарной безопасности объектов защиты»

1. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты.
2. Система предотвращения пожаров..
3. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность веществ и материалов
4. Пожарная опасность и пожаровзрывоопасность технологических сред и зон
5. Пожарная опасность наружных установок.
6. Пожарная опасность зданий, сооружений и помещений
7. Пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков
8. Пожарно-техническая классификация строительных конструкций и противопожарных преград
9. Система противопожарной защиты
10. Пути эвакуации людей при пожаре
11. Системы обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре
12. Системы коллективной защиты, средства индивидуальной защиты и спасения людей от опасных факторов пожара
13. Система противодымной защиты
14. Ограничение распространения пожара за пределы очага
15. Первичные средства пожаротушения в зданиях и сооружениях
16. Системы автоматического пожаротушения и пожарной сигнализации.
17. Общие требования к пожарному оборудованию
18. Источники противопожарного водоснабжения

Вопросы по дисциплине «Требования пожарной безопасности при проектировании, строительстве и эксплуатации объекта защиты»

1. Требования пожарной безопасности к инженерному оборудованию зданий и сооружений
2. Требования пожарной безопасности к проходам, проездам и подъездам зданий и сооружений
3. Требования к противопожарным расстояниям между зданиями и сооружениями
4. Требования правил противопожарного режима к пожароопасным работам
6. Обоснование площади пожарного отсека при одновременном введении сил и средств на тушение пожара.
7. Нормативные требования к делению зданий на пожарные отсеки.
8. Понятие «противопожарная секция». Принципы деления зданий на противопожарные секции.
9. Нормативные требования к делению пожарных отсеков на противопожарные секции.
10. Назначение, область применения и виды противопожарных преград.
11. Противопожарные стены: назначение, типы, виды, конструктивное исполнение.
12. Требования к узлам опирания конструкций перекрытий и покрытий на противопожарные стены.
13. Местные противопожарные преграды: назначение, виды, устройство, область применения.
14. Противопожарные двери: типы, виды, конструктивное исполнение, нормативные требования, область применения.

Вопросы по дисциплине «Тушение пожаров и оказание первой помощи пострадавшим»

1. Обеспечение деятельности подразделений пожарной охраны.
2. Пожарная техника и средства пожаротушения.
3. Документы предварительного планирования действий по тушению пожаров
4. Спасение людей при пожарах
5. Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений.
6. Средства подъема личного состава подразделений пожарной охраны и пожарной техники на этажи и на кровлю зданий и сооружений.
7. Устройство противопожарного водопровода, сухотрубов, пожарных емкостей (резервуаров), автономных модулей пожаротушения на этажах зданий, сооружений.
8. Область применения первичных средств пожаротушения.
9. Область применения мобильных средств пожаротушения.

10. Классификация установок пожаротушения.

11. Классификация и область применения средств индивидуальной защиты и спасения людей при пожаре.

12. Способы и приемы спасения людей при пожарах.

13. Меры оказания первой помощи пострадавшим от опасных факторов пожара.

14. Порядок расследования несчастных случаев на производстве и случаев пожара.

7. Итоговая аттестация (междисциплинарный экзамен)

Итоговая аттестация программы «Специалист по противопожарной профилактике» включает в себя сдачу междисциплинарного экзамена.

Цель итоговой аттестации заключается в установлении соответствия уровня профессиональной подготовленности выпускника к решению профессиональных задач, а также требованиям к результатам освоения программы на основе профстандарта.

Оценка качества освоения программы «Специалист по противопожарной профилактике»:

Оценка качества освоения Программы включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию по каждому разделу программы и итоговую аттестацию (междисциплинарный экзамен).

Лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдаются диплом о профессиональной переподготовке установленного образца.

Оценка качества освоения дополнительных профессиональных программ проводится в отношении:

соответствия результатов освоения дополнительной профессиональной программы заявленным целям и планируемым результатам обучения;

соответствия процедуры (процесса) организации и осуществления дополнительной профессиональной программы установленным требованиям к структуре, порядку и условиям реализации программ;

Лица, получившие по итогам промежуточной аттестации неудовлетворительную оценку, к итоговой аттестации не допускаются.

В соответствии с частью 12 статьи 60 Федерального закона № 273-ФЗ лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы и (или) отчисленным из образовательной организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией, осуществляющей образовательную деятельность.

8. Адаптация образовательной программы обучающимися с ограниченными возможностями здоровья

Настоящая дополнительная профессиональная программа является адаптированной для обучения инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья (далее – «обучающиеся с ОВЗ»). Организация образовательного процесса осуществляется в соответствии с учебными планами, графиками учебного процесса, расписанием занятий с учетом психофизического развития, индивидуальных возможностей, состояния здоровья обучающихся с ОВЗ и Индивидуальной программой реабилитации инвалидов.

Образовательный процесс по образовательной программе для обучающихся с ОВЗ в ПКИТ (ф) ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К. Г. Разумовского (ПКУ)» может быть реализован в следующих формах:

- в общих учебных группах (совместно с другими обучающимися) без или с применением специализированных методов обучения;
- в специализированных учебных группах (совместно с другими обучающимися с данной нозологией) с применением специализированных методов и технических средств обучения;
- по индивидуальному плану;
- с применением электронного обучения.

При обучении по индивидуальному плану в отдельных учебных группах численность обучающихся с ОВЗ устанавливается до 15 человек.

В случае обучения обучающихся с ОВЗ в общих учебных группах с применением специализированных методов обучения, выбор конкретной методики обучения определяется исходя из рационально-необходимых процедур обеспечения доступности образовательной услуги обучающимся с ОВЗ с учетом содержания обучения, уровня профессиональной подготовки научно-педагогических работников, методического и материально-технического обеспечения, особенностей восприятия учебной информации обучающимися с ОВЗ и т.д.

В случае обучения по индивидуальному плану обучающихся с ОВЗ начальный этап обучения по образовательной программе подразумевает включение в факультативного специализированного адаптационного модуля, предназначенного для социальной адаптации обучающихся к образовательному учреждению и конкретной образовательной программе; направленного на организацию умственного труда обучающихся с ОВЗ, выработку необходимых социальных, коммуникативных и когнитивных компетенций, овладение техническими средствами (в зависимости от нозологии), дистанционными формами и информационными технологиями обучения.

Порядок организации образовательного процесса для обучающихся с ОВЗ, в том числе требования, установленные к оснащенности образовательного процесса по образовательной

программе определены утвержденным Положением об организации образовательного процесса для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и инвалидностью в ФГБОУ ВО «МГУТУ им. К.Г.Разумовского (ПКУ)».