

Профессиональный стандарт: «Аварийно-спасательное обеспечение полетов воздушных судов»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта: Профессиональный стандарт "Аварийно-спасательное обеспечение полетов воздушных судов" разработан в соответствии со статьей 5 Закона Республики Казахстан "О профессиональных квалификациях", устанавливает требования к формированию образовательных программ, в том числе обучения персонала на предприятиях, признания профессиональной квалификации работников и выпускников организаций образования и решений широкого круга задач в области управления персоналом в организациях и на предприятиях.

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) Гражданская авиация – авиация, не входящая в состав экспериментальной и государственной авиации, используемая в целях, предусмотренных пунктом 3 статьи 6 Закона Республики Казахстан "Об использовании воздушного пространства Республики Казахстан и деятельности авиации";

2) Аварийно-спасательные работы – комплекс мероприятий, направленных на своевременное оказание помощи терпящим бедствие или потерпевшим;

3) Квалификационная отметка – запись, сделанная или связанная со свидетельством, являющаяся его частью, указывающая на особые условия, права или ограничения, связанные с этим свидетельством;

4) Препятствие – все неподвижные (временные или постоянные) подвижные объекты или их части расположены в зоне подъема воздушных судов над определенной поверхностью, предназначенной для движения воздушных судов по поверхности или предназначенной для обеспечения безопасности полетов воздушных судов;

5) Инструктор – лицо, осуществляющее непосредственную деятельность по профессиональной подготовке и проверке квалификации авиационного персонала в соответствии со своей квалификацией;

6) Перрон – это определенная площадь наземного аэродрома, предназначенная для размещения воздушных судов с целью посадки или высадки пассажиров, погрузки и разгрузки почтовых отправлений и грузов, заправки, стоянки или технического обслуживания;

7) Служба противопожарного и аварийно-спасательного обеспечения полетов (СПАСОП) – структурное подразделение организации гражданской авиации или самостоятельное юридическое лицо, осуществляющее поисковые и аварийно-спасательные работы в случае авиационного или чрезвычайного происшествия в районе ответственности предприятия, ликвидирует последствия стихийных бедствий во взаимодействии с подразделениями и организациями других министерств и ведомств, а также организующее профилактические мероприятия по противопожарному обеспечению полетов на аэродроме и объектах аэропорта.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) ГА – гражданская авиация;

2) АСК – аварийно-спасательная команда;

3) ВС – воздушное судно;

4) КС – квалификационный справочник;

5) ЕТКС – единый тарифно-квалификационный справочник;

6) ИКАО – Международная организация гражданской авиации;

7) ПС – профессиональный стандарт;

8) РК – Республика Казахстан;

9) ОРК – отраслевая рамка квалификации;

10) ТиПО – техническое и профессиональное образование;

11) ОКЭД – общий классификатор видов экономической деятельности;

12) ВПП – взлетно-посадочная полоса;

13) СПАСОП – служба противопожарного и аварийно-спасательного обеспечения полетов.

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Аварийно-спасательное обеспечение полетов воздушных судов

5. Код профессионального стандарта: H52232092

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

H Транспорт и складирование

52 Складирование грузов и вспомогательная транспортная деятельность

52.2 Вспомогательная транспортная деятельность

52.23 Вспомогательная деятельность воздушного транспорта

52.23.2 Деятельность аэропортов

7. Краткое описание профессионального стандарта: включает деятельность авиационного персонала, направленную на предоставление квалифицированных услуг в области аварийно-спасательного обеспечения

полетов воздушных судов, связанную с безопасностью полетов.

8. Перечень карточек профессий:

- 1) Инженер по аварийно-спасательным работам - 6 уровень ОРК
- 2) Инженер по аварийно-спасательным работам - 5 уровень ОРК
- 3) Начальник противопожарной службы - 6 уровень ОРК
- 4) Спасатель - 3 уровень ОРК
- 5) Начальник противопожарной службы - 7 уровень ОРК
- 6) Начальник расчета пожарной машины - 4 уровень ОРК

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «Инженер по аварийно-спасательным работам»:

Код группы:	2149-3		
Код наименования занятия:	2149-3-002		
Наименование профессии:	Инженер по аварийно-спасательным работам		
Уровень квалификации по ОРК:	6		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и иных служащих Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553 "Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 декабря 2020 года № 22003. Параграф 87. Инженер по пожарной безопасности		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: Инженерия и инженерное дело	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Практический опыт работы в отрасли ГА в сфере аварийно-спасательного обеспечения полетов воздушных судов не менее пяти лет.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификат о прохождении курса первоначальной подготовки и/или повышения квалификации по программам профессиональной подготовки специалистов по аварийно-спасательному обеспечению полетов в аэропортах (руководящий персонал СПАСОП) в соответствии с требованиями Типовых программ профессиональной подготовки авиационного персонала, участвующего в обеспечении безопасности полетов.		
Другие возможные наименования профессии:	2149-3 - Инженеры по промышленной безопасности, охране труда и технике безопасности		
Основная цель деятельности:	Организация готовности персонала и техники, пожарных автомобилей, пожарно-технического и спасательного оборудования		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Обеспечение необходимым снаряжением и оборудованием поискового и аварийно-спасательного обеспечения полетов 2. Организация освоения персоналом СПАСОП практических навыков выполнения приемов при работе с пожарно-техническим и аварийно-спасательным оборудованием	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Обеспечение необходимым снаряжением и оборудованием поискового и аварийно-спасательного обеспечения полетов			

<p>Навык 1: Обеспечение СПАСОП материально-техническим имуществом</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определять перечень необходимого снаряжения и оборудования поискового и аварийно-спасательного обеспечения полетов</li> <li>2. Разрабатывать технологию плановых испытаний аэродромной пожарной техники, оборудования, снаряжения, пожарно-технического вооружения и пожарных рукавов.</li> <li>3. Разработать документацию по эксплуатации оборудования для аварийно-спасательных работ и тушения пожаров на наземных объектах.</li> <li>4. Организовать проведение поисковых и аварийно-спасательных работ.</li> <li>5. Участвовать в работе комиссий по расследованию авиационных происшествий.</li> <li>6. Контролировать обеспечение предприятия необходимыми техническими средствами, аппаратурой и имуществом для проведения поисковых, аварийно-спасательных и эвакуационных работ, распределить эти средства.</li> <li>7. Совершенствовать методику аварийно-спасательных работ.</li> <li>8. Руководить освоением и внедрением новых образцов поисковой и аварийно-спасательной техники.</li> </ol>
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закон РК «Об использовании воздушного пространства Республики Казахстан и деятельности авиации».</li> <li>2. Конструкцию применяемой аварийно-спасательной техники, оборудования.</li> <li>3. Правила аварийно-спасательного обеспечения полетов в аэропортах Республики Казахстан.</li> <li>4. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>5. Основные конструктивные элементы зданий и сооружений, технологического оборудования.</li> <li>6. Свойства основных пожаровзрывоопасных веществ, опасных химических веществ, источников радиации и т.п.</li> <li>7. Требования нормативных правовых актов по организации и деятельности пожарно-спасательных служб, взаимодействия с другими службами во время ликвидации пожаров.</li> <li>8. Типичные способы работы во время тушения пожаров, поиска пострадавших в зоне пожара, их транспортировки и эвакуации из опасной зоны, предоставление им доврачебной помощи.</li> <li>9. Типичные способы работы с противопожарной техникой.</li> <li>10. Типичные способы санитарной и специальной обработки техники, зданий, сооружений и т.п.</li> <li>11. Правила использования средств оперативной связи, безопасности и охраны труда во время проведения всех видов работ.</li> </ol>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>

	<p>Навык 2: Организует профилактические мероприятия по противопожарному обеспечению полетов на аэродроме и объектах аэропорта.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разработать программы обучения работников предприятия мерам пожарной безопасности.</li> <li>2. Организовать подготовку работников предприятия действиям в случае возникновения пожара.</li> <li>3. Разработать программы первичных, повторных и целевых инструктажей.</li> <li>4. Разработать требования к внутреннему и наружному противопожарному водоснабжению в зданиях и на территории аэропорта.</li> <li>5. Разработать порядок плановых испытаний аэродромной пожарной техники, оборудования, снаряжения, пожарно-технического вооружения и пожарных рукавов.</li> <li>6. Организовать профилактические мероприятия по противопожарному обеспечению полетов на аэродроме и объектах аэропорта.</li> <li>7. Контролировать противопожарное обеспечение при проведении на территории аэропорта крупномасштабных пожароопасных работ (электрогазосварочные и огневые работы при строительстве, ремонте и реконструкции объектов аэропорта, утилизация списанных ВС и т.д.).</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Требования к содержанию и актуальности Аварийного плана аэродрома.</li> <li>2. Порядок определения категории аэродрома по уровню требуемой противопожарной защиты.</li> <li>3. Типовые процедуры противопожарных операций на воздушных судах.</li> <li>4. Правила испытаний аэродромных пожарных автомобилей.</li> <li>5. Правила испытаний и классификации огнетушащих веществ.</li> </ol>
<p>Трудовая функция 2: Организация освоения персоналом СПАСОП практических навыков выполнения приемов при работе с пожарно-техническим и аварийно-спасательным оборудованием</p>	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>

Навык 1:  
Разработка и внедрение программы подготовки специалистов, участвующих в аварийно-спасательном обеспечении полетов

Умения:

1. Разработать программы подготовки специалистов, участвующих в аварийно-спасательном обеспечении полетов.
2. Разработать тематические планы на год с учетом технической оснащенности АСК.
3. Определить порядок и последовательность обучения личного состава АСК.
4. Организовать теоретические занятия и практические тренировки.
5. Спроектировать в аэропорту учебно-тренировочную базу (оборудованный класс, полигон, дымокамера, списанное воздушное судно и другое).
6. Составить графики проведения учений и тренировок, разработать планы их проведения, провести разборы, в процессе которых анализирует действия личного состава и дать им оценку.
7. Организовать профессиональную подготовку пожарно-спасательных расчетов СПАСОП (проведение теоретических и практических занятий с личным составом по изучению и отработке действий при авиационных происшествиях, выполнении аварийно-спасательных работ и тушении пожаров на наземных объектах).
8. Организовать обучение нештатных расчетов АСК правилам и методам поисковых и аварийно-спасательных работ.
9. Подготовить необходимую документацию в части противопожарного обеспечения полетов ВС и объектов аэропорта (разработка и согласование Оперативного плана пожаротушения, проектов приказов, инструкций и иных организационно — распорядительных документов по вопросам пожарной безопасности в аэропорту).

Знания:

1. Требования к содержанию программ подготовки персонала СПАСОП.
2. Требования к полигонам для подготовки персонала СПАСОП в реальной обстановке.
3. Требования к отчетности о проведенных тренировках, учениях и выполненных аварийно-спасательных работах.
4. Требования к средствам связи и оповещения, используемым при реализации мероприятий аварийного плана и при выполнении аварийно-спасательных работ.
5. Требование о прохождении ежегодной «огневой» подготовки в реальной обстановке спасателями аварийно-спасательных служб аэропортов.
6. Требования организации системы оповещения служб аэропорта и взаимодействующих организаций, принимающих участие в аварийных мероприятиях, оснащения аварийно-спасательных станций, аэродромных пожарных автомобилей, спасателей и других служб аэропорта.
7. Требования к используемым аэродромным пожарным автомобилям и аварийно-спасательному оборудованию.
8. Требование об обязательном испытании аэродромных пожарных автомобилей при допуске к применению в гражданской авиации, а также об обязательном ежегодном испытании и испытании после ремонта.
9. Порядок контроля состояния и продления сроков эксплуатации аэродромных пожарных автомобилей.
10. Требования к огнетушащим веществам, используемым для аварийно-спасательного обеспечения.
11. Классификация пенообразователей по уровням в соответствии с нормами ИКАО. требование о проведении ежегодных эксплуатационных испытаний систем подачи пены аэродромных пожарных автомобилей. Порядок их испытаний.
12. Требования к защитной одежде и средствам защиты органов дыхания персонала, требования к снабжению персонала аварийно-спасательной службы спецодеждой.
13. Требования к аварийно-спасательным станциям на аэродроме.
14. Требования к подготовке персонала.
15. Требования к содержанию программ подготовки.
16. Требования к проведению учений.
17. Требования к полигонам для отработки действий в реальной обстановке.
18. Правила публикации информации об уровне требуемой пожарной защиты, обеспечиваемой на аэродроме.

Возможность признания навыка:

-

<p>Навык 2: Мониторинг и аудит систем пожарной безопасности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разработать методику оценки организации поискового и аварийно-спасательного обеспечения полетов в закрепленном районе и на аэродроме.</li> <li>2. Разработать программу аудита взаимодействия с поисково-спасательной службой других авиапредприятий и государственной авиации по вопросам проведения поисковых и аварийно-спасательных работ.</li> <li>3. Проводить оценку качества обучения поисковых экипажей, личного состава аварийно-спасательных команд и экипажей воздушных судов действиям в аварийных ситуациях, а также комплексных учений аварийно-спасательных расчетов.</li> <li>4. Разработать мероприятия, руководящие документы по организации и проведению поисковых и аварийно-спасательных работ.</li> <li>5. Организовать проведение поисковых и аварийно-спасательных работ.</li> <li>6. Участвовать в работе комиссий по расследованию авиационных происшествий.</li> <li>7. Обеспечить предприятие необходимыми техническими средствами, аппаратурой и имуществом для проведения поисковых, аварийно-спасательных и эвакуационных работ.</li> <li>8. Готовить предложения по совершенствованию методики аварийно-спасательных работ.</li> <li>9. Готовить предложения по освоению и внедрению новых образцов поисковой и аварийно-спасательной техники.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Требования к аварийно-спасательному обеспечению полетов в аэропорту.</li> <li>2. Порядок подготовки поисковых и аварийно-спасательных работ аэропорту.</li> <li>3. Требования пожарной безопасности на объектах аэропорта.</li> <li>4. Цели и программа внутреннего аудита.</li> <li>5. Организационная структура предприятия, схемы взаимодействия подразделений.</li> </ol>	<p>Возможность признания навыка:</p> <p>-</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Аналитическое мышление. Компьютерная грамотность. Лидерские качества. Эффективно работать в качестве члена команды, точность в выполнении задач. Умение быстро принимать решение, способность самостоятельно развивать профессиональные квалификации и умения. Спокойствие и решительность, ответственность, дисциплина и строгость. Коммуникативность, способность работать индивидуально и в команде, определение способа действий из известных на основе знаний и практического опыта, принятие своевременных решений. Применение профессиональных знаний, навыков и умений, полученных при обучении и в процессе профессиональной деятельности. Ответственность за результаты выполнения ежедневных задач, качество выполняемой работы, высокая организация и пунктуальность в соблюдении требований документации, правил и процедур, принятых в гражданской авиации. Исполнительность, аккуратность, внимательность, самодисциплина, ответственность, стрессоустойчивость, способности к изучению языков, обучаемость, коммуникативность, мотивированность к развитию.</p>	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации РК, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 26 марта 2015 года № 324. 2. Правила аварийно-спасательного обеспечения полетов в аэропортах РК, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 26 марта 2015 года №325. 3. Типовые программы профессиональной подготовки авиационного персонала, участвующего в обеспечении безопасности полетов, утвержденные приказом Министра транспорта и коммуникаций РК от 28 сентября 2013 года № 764.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	6	Начальник противопожарной службы	
	5	Инженер по аварийно-спасательным работам	
10. Карточка профессии «Инженер по аварийно-спасательным работам»:			
Код группы:	2149-3		
Код наименования занятия:	2149-3-002		
Наименование профессии:	Инженер по аварийно-спасательным работам		
Уровень квалификации по ОРК:	5		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и иных служащих Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553 "Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 декабря 2020 года № 22003. Параграф 87. Инженер по пожарной безопасности		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Пожарная безопасность	-
Требования к опыту работы:	Практический опыт работы в отрасли ГА в сфере аварийно-спасательного обеспечения полетов воздушных судов не менее пяти лет.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификат о прохождении курса первоначальной подготовки и/или повышения квалификации по программам профессиональной подготовки специалистов по аварийно-спасательному обеспечению полетов в аэропортах (руководящий персонал СПАСОП) в соответствии с требованиями Типовых программ профессиональной подготовки авиационного персонала, участвующего в обеспечении безопасности полетов.		
Другие возможные наименования профессии:	2149-3 - Инженеры по промышленной безопасности, охране труда и технике безопасности		
Основная цель деятельности:	Обеспечение готовности персонала и техники, пожарных автомобилей, пожарно-технического и спасательного оборудования		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Оснащение необходимым снаряжением и оборудованием поискового и аварийно-спасательного обеспечения полетов 2. Освоение персоналом СПАСОП практических навыков выполнения приемов при работе с пожарно-техническим и аварийно-спасательным оборудованием	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Оснащение необходимым снаряжением и оборудованием поискового и аварийно-спасательного обеспечения полетов			

<p>Навык 1: Оснащение СПАСОП материально-техническим имуществом</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Готовить заявки на приобретение необходимого снаряжения и оборудования поискового и аварийно-спасательного обеспечения полетов</li> <li>2. Проводить плановые испытания аэродромной пожарной техники, оборудования, снаряжения, пожарно-технического вооружения и пожарных рукавов.</li> <li>3. Организовать эксплуатацию оборудования для аварийно-спасательных работ и тушения пожаров на наземных объектах.</li> <li>4. Участвовать в проведении поисковых и аварийно-спасательных работ.</li> <li>5. Участвовать в работе комиссий по расследованию авиационных происшествий.</li> <li>6. Проверять обеспечение предприятия необходимыми техническими средствами, аппаратурой и имуществом для проведения поисковых, аварийно-спасательных и эвакуационных работ, распределить эти средства.</li> <li>7. Применять методику аварийно-спасательных работ.</li> <li>8. Организовать освоение и внедрение новых образцов поисковой и аварийно-спасательной техники.</li> </ol>
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закон РК «Об использовании воздушного пространства Республики Казахстан и деятельности авиации».</li> <li>2. Правила эксплуатации аварийно-спасательной техники, оборудования.</li> <li>3. Правила аварийно-спасательного обеспечения полетов в аэропортах Республики Казахстан.</li> <li>4. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>5. Планы зданий и сооружений, технологического оборудования предприятия.</li> <li>6. Опасные факторы основных пожаровзрывоопасных веществ, опасных химических веществ, источников радиации и т.п.</li> <li>7. Способы работы во время тушения пожаров, поиска пострадавших в зоне пожара, их транспортировки и эвакуации из опасной зоны, предоставление им доврачебной помощи.</li> <li>8. Способы работы с противопожарной техникой.</li> <li>9. Способы санитарной и специальной обработки техники, зданий, сооружений и т.п.</li> <li>10. Порядок использования средств оперативной связи, безопасности и охраны труда во время проведения всех видов работ.</li> </ol>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>

	<p><b>Навык 2:</b> Проводит профилактические мероприятия по противопожарному обеспечению полетов на аэродроме и объектах аэропорта.</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обучить работников предприятия мерам пожарной безопасности.</li> <li>2. Обеспечить подготовку работников предприятия действиям в случае возникновения пожара.</li> <li>3. Проводить первичные, повторные и целевые инструктажи.</li> <li>4. Проверять внутреннее и наружное противопожарное водоснабжение в зданиях и на территории аэропорта.</li> <li>5. Проводить плановые испытания аэродромной пожарной техники, оборудования, снаряжения, пожарно-технического вооружения и пожарных рукавов.</li> <li>6. Осуществлять профилактические мероприятия по противопожарному обеспечению полетов на аэродроме и объектах аэропорта.</li> <li>7. Осуществлять противопожарное обеспечение при проведении на территории аэропорта крупномасштабных пожароопасных работ (электрогазосварочные и огневые работы при строительстве, ремонте и реконструкции объектов аэропорта, утилизация списанных ВС и т.д.).</li> </ol> <p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Аварийный план аэродрома.</li> <li>2. Уровни требуемой противопожарной защиты согласно категории аэродрома.</li> <li>3. Процедуры противопожарных операций по классам воздушных судов.</li> <li>4. Порядок испытаний аэродромных пожарных автомобилей.</li> <li>5. Порядок испытаний и классификации огнетушащих веществ.</li> </ol>
<p><b>Трудовая функция 2:</b> Освоение персоналом СПАСОП практических навыков выполнения приемов при работе с пожарно-техническим и аварийно-спасательным оборудованием</p>	<p><b>Навык 1:</b> Обучение по программам подготовки специалистов, участвующих в аварийно-спасательном обеспечении полетов</p>	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организовать подготовку специалистов, участвующих в аварийно-спасательном обеспечении полетов.</li> <li>2. Проводить обучение специалистов по тематическим планам на год.</li> <li>3. Составить график обучения личного состава АСК.</li> <li>4. Проводить теоретические занятия и практические тренировки.</li> <li>5. Создать в аэропорту учебно-тренировочную базу (оборудованный класс, полигон, дымокамера, списанное воздушное судно и другое).</li> <li>6. Проводить учения и тренировки по планам их проведения.</li> <li>7. Проводить профессиональную подготовку пожарно-спасательных расчётов СПАСОП (проведение теоретических и практических занятий с личным составом по изучению и отработке действий при авиационных происшествиях, выполнении аварийно-спасательных работ и тушении пожаров на наземных объектах).</li> <li>8. Проводить обучение нештатных расчётов АСК правилам и методам поисковых и аварийно-спасательных работ.</li> <li>9. Оформлять необходимую документацию в части противопожарного обеспечения полётов ВС и объектов аэропорта.</li> </ol>
	<p><b>Возможность признания навыка:</b></p>	<p>-</p>

Знания:

1. Содержание программ подготовки персонала СПАСОП.
2. Устройство полигонов для подготовки персонала СПАСОП.
3. Порядок оформления отчетности о проведенных тренировках, учениях и выполненных аварийно-спасательных работах.
4. Порядок применения средств связи и оповещения, используемым при реализации мероприятий аварийного плана и при выполнении аварийно-спасательных работ.
5. Порядок организации ежегодной «огневой» подготовки в реальной обстановке спасателями аварийно-спасательных служб аэропортов.
6. Организация системы оповещения служб аэропорта и взаимодействующих организаций, принимающих участие в аварийных мероприятиях, оснащение аварийно-спасательных станций, аэродромных пожарных автомобилей, спасателей и других служб аэропорта.
7. Аэродромные пожарные автомобили и аварийно-спасательное оборудование.
8. Порядок проведения обязательного испытания аэродромных пожарных автомобилей при допуске к применению в гражданской авиации, а также обязательного ежегодного испытания и испытания после ремонта.
9. Процедуры проведения контроля состояния и продления сроков эксплуатации аэродромных пожарных автомобилей.
10. Порядок применения огнетушащих веществ, используемых для аварийно-спасательного обеспечения.
11. Порядок проведения ежегодных эксплуатационных испытаний систем подачи пены аэродромных пожарных автомобилей.
12. Порядок применения защитной одежды и средств защиты органов дыхания персонала.
13. Правила применения аварийно-спасательных станций на аэродроме.
14. Содержание программ подготовки персонала.
15. Устройство полигонов для отработки действий в реальной обстановке.

Возможность признания навыка:

-

	<p>Навык 2: Проверка систем пожарной безопасности</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проводить оценку организации поискового и аварийно-спасательного обеспечения полетов в закрепленном районе и на аэродроме.</li> <li>2. Проводить аудит взаимодействия с поисково-спасательной службой других авиапредприятий и государственной авиации по вопросам проведения поисковых и аварийно-спасательных работ.</li> <li>3. Проводить обучение поисковых экипажей, личного состава аварийно-спасательных команд и экипажей воздушных судов действиям в аварийных ситуациях, а также комплексных учений аварийно-спасательных расчетов.</li> <li>4. Проводить проверку готовности к поисковым и аварийно-спасательным работам.</li> <li>5. Осуществлять поисковые и аварийно-спасательные работы.</li> <li>6. Участвовать в работе комиссий по расследованию авиационных происшествий.</li> <li>7. Обеспечить предприятие необходимыми техническими средствами, аппаратурой и имуществом для проведения поисковых, аварийно-спасательных и эвакуационных работ, а также распределение этих средств.</li> <li>8. Проводить работы по освоению и внедрению новых образцов поисковой и аварийно-спасательной техники.</li> </ol>	
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закон РК «Об использовании воздушного пространства Республики Казахстан и деятельности авиации».</li> <li>2. Правила аварийно-спасательного обеспечения полетов в аэропортах Республики Казахстан.</li> <li>3. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>4. Методика проведения внутреннего аудита.</li> <li>5. Организационная структура предприятия, схемы взаимодействия подразделений.</li> </ol>	
	<p>Возможность признания навыка:</p>	-	
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Ответственность Аналитическое мышление Компьютерная грамотность Лидерские качества Эффективно работать в качестве члена команды, точность в выполнении задач Спокойствие и решительность Дисциплина и строгость</p>		
<p>Список технических регламентов и национальных стандартов:</p>	<p>1. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации РК, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 26 марта 2015 года № 324. 2. Правила аварийно-спасательного обеспечения полетов в аэропортах РК, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 26 марта 2015 года №325. 3. Типовые программы профессиональной подготовки авиационного персонала, участвующего в обеспечении безопасности полетов, утвержденные приказом Министра транспорта и коммуникаций РК от 28 сентября 2013 года № 764.</p>		
<p>Связь с другими профессиями в рамках ОРК:</p>	<p>Уровень ОРК:</p>	<p>Наименование профессии:</p>	
	6	Начальник противопожарной службы	
<p>11. Карточка профессии «Начальник противопожарной службы»:</p>			
<p>Код группы:</p>	1329-1		
<p>Код наименования занятия:</p>	1329-1-036		
<p>Наименование профессии:</p>	Начальник противопожарной службы		
<p>Уровень квалификации по ОРК:</p>	6		

подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и иных служащих Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553 "Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 декабря 2020 года № 22003. Параграф 8. Начальник смены		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: Инженерия и инженерное дело	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Не менее 3 лет		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификат о прохождении курса первоначальной подготовки и/или повышения квалификации по программам профессиональной подготовки специалистов по аварийно-спасательному обеспечению полетов в аэропортах (руководящий персонал СПАСОП) в соответствии с требованиями Типовых программ профессиональной подготовки авиационного персонала, участвующего в обеспечении безопасности полетов.		
Другие возможные наименования профессии:	1329-1-039 - Начальник службы (специализированной в прочих отраслях)		
Основная цель деятельности:	Осуществление планировании, организации и выполнения аварийно-спасательных работ на аэродромах и в районах аэродромов гражданской авиации, связанных с авиационными происшествиями и инцидентами		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Обеспечение уровня требуемой противопожарной защиты на аэродроме 2. Непосредственное руководство проведением аварийно-спасательных работ	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Обеспечение уровня требуемой противопожарной защиты на аэродроме			

Навык 1:  
Организация  
противопожарного  
обеспечения на территории  
аэропорта

Умения:

1. Подготовка необходимой документации в части противопожарного обеспечения полётов ВС и объектов аэропорта (разработка и согласование Оперативного плана пожаротушения, проектов приказов, инструкций и иных организационно — распорядительных документов по вопросам пожарной безопасности в аэропорту).
2. Организовать взаимодействие с поисково-спасательной службой других авиапредприятий и государственной авиацией по вопросам проведения поисковых и аварийно-спасательных работ.
3. Организовать обучение поисковых экипажей, личного состава аварийно-спасательных команд и экипажей воздушных судов действиям в аварийных ситуациях, комплексные учения аварийно-спасательных расчетов.
4. Противопожарное обеспечение при проведении на территории аэропорта крупномасштабных пожароопасных работ (электрогазосварочные и огневые работы при строительстве, ремонте и реконструкции объектов аэропорта, утилизация списанных ВС и т.д.).
5. Организация и проведение профессиональной подготовки пожарно-спасательных расчетов СПАСОП (проведение теоретических и практических занятий с личным составом по изучению и отработке действий при авиационных происшествиях, выполнении аварийно-спасательных работ и тушении пожаров на наземных объектах), обучение нештатных расчетов АСК правилам и методам поисковых и аварийно-спасательных работ.
6. Участвовать в работе комиссий по расследованию авиационных происшествий.
7. Обеспечить предприятие необходимыми техническими средствами, аппаратурой и имуществом для проведения поисковых, аварийно-спасательных и эвакуационных работ, распределить эти средства.
8. Организовать освоение и внедрение новых образцов поисковой и аварийно-спасательной техники.

<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Требования по категорированию аэродромов по уровню требуемой противопожарной защиты.</li> <li>2. Требуемое количество огнетушащих веществ (ОТВ) и интенсивность их подачи, количество пожарных автомобилей, время их развертывания.</li> <li>3. Требования по запасам ОТВ и интенсивности их подачи, количеству аэродромных пожарных машин.</li> <li>4. Правила категорирования вертодромов по уровню требуемой пожарной защиты</li> <li>5. Требования к характеристикам аэродрома, влияющим на выполнение аварийно-спасательных работ.</li> <li>6. Требования по наличию на аэродромах аварийного водоснабжения (пунктов повторной заправки водой), аварийных подъездных дорог, доступа в зоны взлета и посадки за ограждением аэродрома, наличие аварийно-спасательных станций и обеспечению прямых выездов с них на ВПП.</li> <li>7. Требования по наличию резервного электроснабжения для служб, участвующих в мероприятиях, предусмотренных аварийным планом и по согласованию очередности очистки путей следования аварийно-спасательных служб при организации очистки аэродрома от снега, льда и т.п.</li> <li>8. Требование о предоставлении преимущества аварийным транспортным средствам (автомобили аварийно-спасательной службы и санитарные автомобили), следующим с включенными средствами сигнализации, перед другими транспортными средствами при организации деятельности на аэродроме.</li> <li>9. Требования к организации служб противопожарного и аварийно-спасательного обеспечения полетов (СПАСОП).</li> <li>10. Требования, касающиеся минимальной численности персонала аварийно-спасательной службы аэропорта.</li> <li>11. Обязанности и ответственность должностных лиц аварийно-спасательной службы и руководства оператора аэродрома</li> </ol>	-
<p>Возможность признания навыка:</p>	-

	<p>Навык 2: Организация поисковых и аварийно-спасательных работ</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разработать мероприятия, руководящие документы по организации и проведению поисковых и аварийно-спасательных работ.</li> <li>2. Осуществлять организацию поисковых и аварийно-спасательных работ в случае авиационного или чрезвычайного происшествия в районе ответственности предприятия.</li> <li>3. Организовать ликвидацию последствий пожаров, аварий, стихийных бедствий во взаимодействии с подразделениями аэропорта и организациями других ведомств.</li> <li>4. Организовать обучение поисковых экипажей, личного состава аварийно-спасательных команд и экипажей воздушных судов действиям в аварийных ситуациях, комплексные учения аварийно-спасательных расчетов.</li> <li>5. Участвовать в проведении поисковых и аварийно-спасательных работ.</li> <li>6. Участвовать в работе комиссий по расследованию авиационных происшествий.</li> <li>7. Готовить заявки на обеспечение предприятия необходимыми техническими средствами, аппаратурой и имуществом для проведения поисковых, аварийно-спасательных и эвакуационных работ, распределить эти средства.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закон РК «Об использовании воздушного пространства Республики Казахстан и деятельности авиации».</li> <li>2. Конструкцию применяемой аварийно-спасательной техники, оборудования, правила их эксплуатации.</li> <li>3. Конструкцию воздушных судов.</li> <li>4. Правила аварийно-спасательного обеспечения полетов в аэропортах Республики Казахстан.</li> <li>5. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>6. Организационно-распорядительные акты предприятия, регламентирующие деятельность службы поискового и аварийно-спасательного обеспечения полетов.</li> <li>7. Требования охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты.</li> </ol> <p>Возможность признания навыка:</p>
<p>Трудовая функция 2: Непосредственное руководство проведением аварийно-спасательных работ</p>		-

Навык 1:  
Общая организация  
аварийно-спасательных  
работ

Умения:

1. Организовать поисково-спасательное и аварийно-спасательное обеспечение полетов в закрепленном районе и на аэродроме.
2. Организовать взаимодействие с подразделениями аварийно-спасательными формированиями других ведомств по совместным действиям при ликвидации пожаров и проведении аварийно-спасательных работ.
3. Организация проведения обследования и целевых проверок противопожарного состояния объектов аэропорта, разработка и предложение руководителям структурных подразделений мероприятий по организации и совершенствованию противопожарной защиты зданий, сооружений и производственных процессов.
4. Контролировать своевременность выполнения противопожарных мероприятий, надзор за соблюдением на предприятии противопожарного режима, состоянием первичных средств пожаротушения и систем автоматической пожарной защиты.
5. Организовать обучение поисковых экипажей, личного состава аварийно-спасательных команд и экипажей воздушных судов действиям в аварийных ситуациях, комплексные учения аварийно-спасательных расчетов.
6. Участвовать в работе комиссий по расследованию авиационных происшествий.

Знания:

1. Требования к средствам связи и сигнализации, используемым при реализации мероприятий аварийного плана и при выполнении аварийно-спасательных работ.
2. Требования по организации системы оповещения служб аэропорта и взаимодействующих организаций, принимающих участие в аварийных мероприятиях.
3. Требования к огнетушащим веществам, используемым для аварийно-спасательного обеспечения.
4. Классификация пенообразователей по уровням в соответствии с нормами ИКАО.
5. Требования к защитной одежде и средствам защиты органов дыхания персонала.
6. Требования к снабжению персонала аварийно-спасательной службы спецодеждой.
7. Требования к аварийно-спасательным станциям на аэродроме.
8. Требования к подготовке персонала.
9. Требование о прохождении ежегодной «огневой» подготовки в реальной обстановке спасателями аварийно-спасательных служб аэропортов.
10. Требования к содержанию программ подготовки.
11. Требования к проведению учений.
12. Правила публикации информации об уровне требуемой пожарной защиты, обеспечиваемой на аэродроме.
13. Требования о предоставлении информации об уровне требуемой пожарной защиты на аэродроме пользователям аэродрома.
14. Требование об издании документов и срочных сообщений аэронавигационной информации, касающихся любых изменений в фактическом уровне противопожарной защиты (например при выходе из строя аэродромной пожарной машины или при отвлечении аварийно-спасательной службы для выполнения аварийно-спасательных работ, не связанных с авиационными происшествиями), обеспечиваемой на аэродроме.

Возможность признания навыка:

-

	<p>Навык 2: Организация контроля за техническим состоянием оборудования СПАСОП</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Осуществлять контроль за техническим состоянием пожарных автомобилей, пожарно-технического и спасательного оборудования,</li> <li>2. Осуществлять контроль за техническим состоянием изолирующих противогазов личного состава отделения.</li> <li>3. Организовать обучение персонала СПАСОП правилам поддержания техники и оборудования в исправном состоянии.</li> <li>4. Разработать мероприятия, руководящие документы по организации и проведению работ по обслуживанию техники и оборудования СПАСОП.</li> <li>5. Контролировать обеспечение предприятия необходимыми техническими средствами, аппаратурой и имуществом для проведения поисковых, аварийно-спасательных и эвакуационных работ, распределить эти средства.</li> <li>6. Совершенствовать методику применения техники, оборудования при проведении аварийно-спасательных работ.</li> <li>7. Руководить освоением и внедрением новых образцов поисковой и аварийно-спасательной техники.</li> <li>8. Вести установленные учет и отчетность.</li> <li>9. Проводить занятия с специалистами службы СПАСОП и другими подразделениями аэропорта в вопросах эксплуатации оборудования.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нормативы по оснащению аварийно-спасательных станций, количеству аэродромных пожарных автомобилей, количеству спасателей и оснащению других служб аэропорта.</li> <li>2. Требования к используемым аэродромным пожарным автомобилям и аварийно-спасательному оборудованию.</li> <li>3. Требование об обязательном испытании аэродромных пожарных автомобилей при допуске к применению в гражданской авиации, а также об обязательном ежегодном испытании и испытании после ремонта. Порядок их испытаний.</li> <li>4. Порядок контроля состояния и продления сроков эксплуатации аэродромных пожарных автомобилей.</li> <li>5. Требования к полигонам для отработки действий в реальной обстановке.</li> <li>6. Требование о проведении ежегодных эксплуатационных испытаний систем подачи пены аэродромных пожарных автомобилей. Порядок их испытаний.</li> </ol> <p>Возможность признания навыка:</p> <p>-</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Аналитическое мышление Компьютерная грамотность Ответственность за результаты выполнения ежедневных задач Качество выполняемой работы Высокая организация и пунктуальность в соблюдении требований документации, правил и процедур, принятых в гражданской авиации</p>	
<p>Список технических регламентов и национальных стандартов:</p>	<p>1. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации РК, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 26 марта 2015 года № 324. 2. Правила аварийно-спасательного обеспечения полетов в аэропортах РК, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 26 марта 2015 года № 325. 3. Типовые программы профессиональной подготовки авиационного персонала, участвующего в обеспечении безопасности полетов, утвержденные приказом Министра транспорта и коммуникаций РК от 28 сентября 2013 года № 764.</p>	

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	7	Начальник противопожарной службы	
	6	Инженер по аварийно-спасательным работам	
12. Карточка профессии «Спасатель»:			
Код группы:	5415-9		
Код наименования занятия:	5415-9-010		
Наименование профессии:	Спасатель		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:			
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТипО (рабочие профессии)	Специальность: Защита в чрезвычайных ситуациях (по профилю)	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Стаж работы пожарным не менее 1 года или среднее образование, профессиональная подготовка по направлению профессиональной деятельности и стаж работы в должности пожарного не менее 1 года.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификат о прохождении курса первоначальной подготовки и/или повышения квалификации по программам профессиональной подготовки специалистов по аварийно-спасательному обеспечению полетов в аэропортах (руководящий персонал СПАСОП) в соответствии с требованиями Типовых программ профессиональной подготовки авиационного персонала, участвующего в обеспечении безопасности полетов.		
Другие возможные наименования профессии:	5415-9 - Другие спасатели, н.в.д.г.		
Основная цель деятельности:	Проведение аварийно-спасательных и противопожарных работ		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Участие в аварийно-спасательных и противопожарных работах 2. Оказание доврачебной медицинской помощи	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Участие в аварийно-спасательных и противопожарных работах	Навык 1: Тушение пожаров	Умения:	
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Осуществлять тушение пожаров, спасение людей, ликвидацию пожаров, аварий.</li> <li>2. Выполнять аварийно-спасательные работы и первоочередные аварийные работы при авиационных происшествиях.</li> <li>3. Проводить профилактические мероприятия по недопущению или уменьшению последствий пожаров, аварий.</li> <li>4. Содержать в исправном состоянии пожарно-техническое и спасательное оборудование, осуществлять его техническое обслуживание, испытание и устранение неисправностей, не требующих специальной подготовки.</li> <li>5. Применять средства защиты органов дыхания и специальное снаряжение в условиях задымленного, загазованного и загрязненного воздуха, средства оперативной связи.</li> <li>6. Нести службу на постах, в дозорах, во внутреннем наряде караула, используя средства радиосвязи и переговорные устройства.</li> </ol>	

<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назначение, принципы построения, тактико-технические характеристики и правила эксплуатации основной противопожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного оборудования, аварийно-спасательного инструмента и снаряжения, приборов радиационной, химической, биологической и дозиметрического контроля и средств защиты органов дыхания и специального снаряжения, средств оперативной связи.</li> <li>2. Основные конструктивные элементы воздушных судов, зданий сооружений, технологического оборудования.</li> <li>3. Свойства основных пожаровзрывоопасных веществ, опасных химических веществ, источников радиации и т.п.</li> <li>4. Требования нормативных правовых актов по организации и деятельности пожарно-спасательных служб, взаимодействия с другими службами во время ликвидации чрезвычайных ситуаций.</li> <li>5. Способы работы во время тушения пожаров, поиска пострадавших в зоне пожара, их транспортировки и эвакуации из опасной зоны, предоставление им доврачебной помощи.</li> <li>6. Способы работы с противопожарной техникой.</li> <li>7. Способы санитарной и специальной обработки техники, зданий, сооружений и т.п.</li> <li>8. Правила использования средств оперативной связи, безопасности и охраны труда во время проведения всех видов работ.</li> <li>9. Требования, касающиеся действий аварийно-спасательной службы на месте авиационного происшествия. полномочия, обязанности и ответственность руководителя аварийно-спасательных работ и спасателей.</li> <li>10. Типовые процедуры, выполняемых в ходе аварийно-спасательных работ на ВС.</li> <li>11. Правила проведения аварийно-спасательных операций в сложных условиях, например: при авиационных происшествиях на воде, за пределами порога ВПП, при условиях плохой видимости и т.д.</li> <li>12. Требования безопасности при выполнении аварийно-спасательных работ на воздушных судах.</li> </ol>
--

<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
--------------------------------------	----------

<p>Навык 2: Осуществление работ по деблокированию пострадавших</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Осуществлять поиск пострадавших в составе специально подготовленных поисковых подразделений спасателей, привлекаемых спасателей.</li> <li>2. Проводить работы по деблокированию пострадавших.</li> <li>3. Устраивать проходы в блокированные отсеки воздушного судна или помещения.</li> <li>4. Осуществлять разборы конструкций, завалов, естественных препятствий, укреплении или разрушении неустойчивых строительных конструкций и т.п.</li> <li>5. Применять средства защиты органов дыхания и специальное снаряжение в условиях задымленного, загазованного и загрязненного воздуха, средства оперативной связи.</li> <li>6. Поддерживать связь с другими участниками аварийно-спасательных работ.</li> </ol>
--	--

		<p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назначение, принципы построения, тактико-технические характеристики и правила эксплуатации основной противопожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного оборудования, аварийно-спасательного инструмента и снаряжения, приборов радиационной, химической, биологической и дозиметрического контроля и средств защиты органов дыхания и специального снаряжения, средств оперативной связи.</li> <li>2. Основные конструктивные элементы воздушных судов, зданий сооружений, технологического оборудования.</li> <li>3. Свойства основных пожаровзрывоопасных веществ, опасных химических веществ, источников радиации и т.п.</li> <li>4. Требования нормативных правовых актов по организации и деятельности пожарно-спасательных служб, взаимодействия с другими службами во время ликвидации чрезвычайных ситуаций.</li> <li>5. Способы работы во время тушения пожаров, поиска пострадавших в зоне пожара, их транспортировки и эвакуации из опасной зоны, предоставление им доврачебной помощи.</li> <li>6. Способы работы с противопожарной техникой.</li> <li>7. Правила проведения аварийно-спасательных операций в сложных условиях, например: при авиационных происшествиях на воде, за пределами порога ВПП, при условиях плохой видимости и т.д.</li> <li>8. Правила использования средств оперативной связи, безопасности и охраны труда во время проведения всех видов работ.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Оказание доврачебной медицинской помощи	Навык 1: Устранение воздействия на организм пострадавшего поражающих факторов (освобождение его от действия электрического тока, гашение горячей одежды, извлечение из-под обломков)	<p><b>Умения:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Оценить при оказании первой помощи потенциальные угрозы и опасности здоровью и жизни.</li> <li>2. Обеспечить безопасность потерпевшего и окружающих.</li> <li>3. Провести медицинскую сортировку на месте происшествия.</li> </ol> <p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правила организации лечебно-эвакуационного обеспечения пострадавших при авиационных происшествиях / инцидентах / событиях.</li> <li>2. Система поэтапного лечения пострадавших при авиационных происшествиях / инцидентах / событиях.</li> <li>3. Правила организации и проведения медицинской сортировки и оказания медицинской помощи пострадавшим при авиационных происшествиях / инцидентах / событиях.</li> <li>4. Правила организации медицинской эвакуации с места авиационного происшествия / инцидента / события.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-

Навык 2: Оценка состояния пострадавшего	Умения:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Определить характер травмы, которая представляет наибольшую опасность для жизни пострадавшего, и последовательность действий по ее спасению.</li> <li>2. Проверить дыхание путем отклонения назад головы пострадавшего и другими способами.</li> <li>3. Определить пульс путем приложения подушечки пальцев к сонной артерии пострадавшего.</li> <li>4. Оценить сознание пострадавшего путем опроса и другими подходящими методами.</li> </ol>
	Знания:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Методы клинического обследования пострадавшего и диагностика неотложных состояний на догоспитальном этапе.</li> <li>2. Классификация, клиника, диагностика терминальных состояний пострадавшего. Диагностика клинической смерти на догоспитальном этапе. Этапы сердечно-легочной реанимации.</li> <li>3. Классификация, клиника, диагностика ран и травм. Правила применения шин и повязок.</li> <li>4. Классификация, клиника, диагностика кровотечения. Правила остановки кровотечения.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
Навык 3: Выполнение необходимых мероприятий по спасению пострадавшего в порядке срочности	Умения:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Восстановить проходимость дыхательных путей.</li> <li>2. Провести сердечно-легочную реанимацию (наружный массаж сердца и искусственная вентиляция легких).</li> <li>3. Остановить кровотечение.</li> <li>4. Провести иммобилизацию пораженных конечностей и частей тела пострадавшего.</li> <li>5. Обеспечить пострадавшему физическое и психологическое спокойствие, передать прибывшим специалистам.</li> <li>6. Поддерживать основные жизненные функции потерпевшего до прибытия специалистов.</li> </ol>
	Знания:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Классификация, клиника, диагностика, принципы доврачебной помощи при коникотомии, коллапсе, анафилактическом шоке и других терминальных состояниях.</li> <li>2. Основы анатомии и физиологии человека.</li> <li>3. Десмургия и правила перевязки.</li> <li>4. Национальный и международный протокол скорой помощи.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	<p>         Ответственность          Аккуратность          Исполнительность          Внимательность          Дисциплина          Трудолюбие          Обучаемость          Коммуникативность гибкость          Адаптивность и самомотивация          Пунктуальность в соблюдении требований документации, правил и процедур, принятых в гражданской авиации          Коммуникабельность, трудолюбие, дисциплинированность          Применение профессиональных знаний, навыков и умений, полученных при обучении и в процессе профессиональной деятельности       </p>	

Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации РК, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 26 марта 2015 года № 324. 2. Правила аварийно-спасательного обеспечения полетов в аэропортах РК, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 26 марта 2015 года №325. 3. Типовые программы профессиональной подготовки авиационного персонала, участвующего в обеспечении безопасности полетов, утвержденные приказом Министра транспорта и коммуникаций РК от 28 сентября 2013 года № 764. 4. Правила оказания доврачебной медицинской помощи, утвержденные приказом Министра здравоохранения РК от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-223/2020.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Начальник расчета пожарной машины	
13. Карточка профессии «Начальник противопожарной службы»:			
Код группы:	1329-1		
Код наименования занятия:	1329-1-036		
Наименование профессии:	Начальник противопожарной службы		
Уровень квалификации по ОРК:	7		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и иных служащих Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553 "Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 декабря 2020 года № 22003. Начальник цеха (участка)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послевузовское образование (магистратура, резидентура)	Специальность: Инженерия и инженерное дело	Квалификация: -
	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: Инженерия и инженерное дело	Квалификация: -
Требования к опыту работы:	Не менее 3 лет в сфере аварийно-спасательного обеспечения полетов воздушных судов		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификат о прохождении курса первоначальной подготовки и/или повышения квалификации по программам профессиональной подготовки специалистов по аварийно-спасательному обеспечению полетов в аэропортах в соответствии с требованиями Типовых программ профессиональной подготовки авиационного персонала, участвующего в обеспечении безопасности полетов. Прохождение стажировки и получения допусков к самолетам		
Другие возможные наименования профессии:	1329-1-056 - Управляющий отделением (в прочих отраслях) 1329-1-032 - Начальник охраны		
Основная цель деятельности:	Организация и управления всеми мероприятиями по организации работы службы СПАСОП. Непосредственное выполнение спектра задач по организации и обеспечению поисково-спасательного и аварийно-спасательного обеспечения полетов в закрепленном районе и на аэродроме.		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Общее руководство деятельностью службы СПАСОП, разработка планирующих документов, взаимодействие с другими службами 2. Организация и обеспечение поисково-спасательного и аварийно-спасательного обеспечения полетов в закрепленном районе и на аэродроме	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Общее руководство деятельностью службы СПАСОП, разработка планирующих документов,			

взаимодействие с другими службами	<p>Навык 1: Руководство деятельностью службы СПАСОП</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разработать мероприятия, руководящие документы по организации и проведению поисковых и аварийно-спасательных работ.</li> <li>2. Руководить службой. Осуществлять контроль за соблюдением дисциплины.</li> <li>3. Контролировать обеспечение предприятия необходимыми техническими средствами, аппаратурой и имуществом для проведения поисковых, аварийно-спасательных и эвакуационных работ, распределить эти средства.</li> <li>4. Совершенствовать методику аварийно-спасательных работ.</li> <li>5. Руководить освоением и внедрением новых образцов поисковой и аварийно-спасательной техники.</li> <li>6. Участвовать в проведении поисковых и аварийно-спасательных работ.</li> <li>7. Участвовать в работе комиссий по расследованию авиационных происшествий.</li> <li>8. Вести установленные учет и отчетность.</li> <li>9. Организовать занятия со специалистами службы СПАСОП и других подразделений аэропорта по вопросам аварийно-спасательного обеспечения полетов.</li> <li>10. Осуществлять взаимодействие с контролирующими государственными органами и внешним аудитом потребителей услуг.</li> </ol>
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закон РК «Об использовании воздушного пространства Республики Казахстан и деятельности авиации».</li> <li>2. Конструкцию применяемой аварийно-спасательной техники, оборудования, правила их эксплуатации.</li> <li>3. Требования системы управления безопасности полетов.</li> <li>4. Правила аварийно-спасательного обеспечения полетов в аэропортах Республики Казахстан.</li> <li>5. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>6. Основы трудового законодательства</li> <li>7. Организационно-распорядительные акты предприятия, регламентирующие деятельность службы поискового и аварийно-спасательного обеспечения полетов.</li> <li>8. Конструкцию воздушных судов.</li> <li>9. Основы экономики.</li> <li>10. Организация делопроизводства и управления.</li> <li>11. Требования охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и противопожарной защиты.</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	-

	<p>Навык 2: Разработка планирующих документов, взаимодействие с другими службами</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разработать планирующие документы.</li> <li>2. Составлять отчеты и донесения.</li> <li>3. Организовать взаимодействие со службами аэропорта в вопросах СПАСОП.</li> <li>4. Обеспечить оснащение СПАСОП с учетом местных условий и поступления новых аварийно-спасательных средств.</li> <li>5. Обеспечить СПАСОП штатными и нештатными аварийно-спасательными расчетами в соответствии с нормативами численности АСК аэропорта, исходя из класса аэропорта, количество пожарных автомобилей и категорией уровня требуемой пожарной защиты аэродрома.</li> <li>6. Составить годовые и квартальные планы содержания и ремонта основных средств СПАСОП.</li> <li>7. Разработать годовые заявки на приобретение товарно-материальных ценностей.</li> </ol> <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закон РК «Об использовании воздушного пространства Республики Казахстан и деятельности авиации».</li> <li>2. Требования промышленной безопасности.</li> <li>3. Назначение, принципы построения, тактико-технические характеристики и правила эксплуатации основной противопожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного оборудования, аварийно-спасательного инструмента и снаряжения, приборов радиационной, химической, биологической и дозиметрического контроля и средств защиты органов дыхания и специального снаряжения, средств оперативной связи.</li> <li>4. Правила аварийно-спасательного обеспечения полетов в аэропортах РК.</li> <li>5. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>6. Международные и национальные нормативные правовые акты по поисковому и аварийно-спасательному обеспечению полетов.</li> <li>7. Организационная структура предприятия.</li> <li>8. Распоряжения, приказы руководителя предприятия.</li> <li>9. Правила трудового распорядка.</li> </ol> <p>Возможность признания навыка:</p> <p>-</p>
<p>Трудовая функция 2: Организация и обеспечение поисково-спасательного и аварийно-спасательного обеспечения полетов в закрепленном районе и на аэродроме</p>		

<p>Навык 1: Организация поисково-спасательного и аварийно-спасательного обеспечения полетов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организовать поисково-спасательное и аварийно-спасательное обеспечение полетов в закрепленном районе и на аэродроме.</li> <li>2. Организовать взаимодействие с поисково-спасательной службой других авиапредприятий и государственной авиацией по вопросам проведения поисковых и аварийно-спасательных работ.</li> <li>3. Организовать обучение поисковых экипажей, личного состава аварийно-спасательных команд и экипажей воздушных судов действиям в аварийных ситуациях, комплексные учения аварийно-спасательных расчетов.</li> <li>4. Организовать разработку в соответствии с программами СПАСОП аэропорта тематические планы на предстоящий учебный год с учетом технической оснащенности АСК.</li> <li>5. Организовать профилактические мероприятия по противопожарному обеспечению полетов на аэродроме и объектах аэропорта.</li> <li>6. Контролировать своевременность выполнения противопожарных мероприятий, обеспечить надзор за соблюдением на предприятии противопожарного режима, состоянием первичных средств пожаротушения и систем автоматической пожарной защиты.</li> <li>7. Организовать занятия с специалистами службы СПАСОП и другими подразделениями аэропорта в вопросах аварийно-спасательного обеспечения полетов.</li> </ol>
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назначение, принципы построения, тактико-технические характеристики и правила эксплуатации основной противопожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного оборудования, аварийно-спасательного инструмента и снаряжения, приборов радиационной, химической, биологической и дозиметрического контроля и средств защиты органов дыхания и специального снаряжения, средств оперативной связи;</li> <li>2. Основные конструктивные элементы зданий и сооружений, технологического оборудования;</li> <li>3. Правила аварийно-спасательного обеспечения полетов в аэропортах Республики Казахстан.</li> <li>4. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан.</li> <li>5. Организационно-распорядительные акты предприятия, регламентирующие деятельность службы поискового и аварийно-спасательного обеспечения полетов.</li> </ol>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>

<p>Навык 2: Обеспечение уровня требуемой противопожарной защиты на аэродроме</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Обеспечить пожарную безопасность, своевременное обнаружение и тушение пожаров на ВС при их техническом обслуживании, а также на объектах инфраструктуры аэропорта.</li> <li>2. Организовать противопожарное обеспечение при проведении на территории аэропорта крупномасштабных пожароопасных работ (электрогазосварочные и огневые работы при строительстве, ремонте и реконструкции объектов аэропорта, утилизация списанных ВС и т.д.).</li> <li>3. Организовать проведение профессиональной подготовки пожарно-спасательных расчётов СПАСОП (проведение теоретических и практических занятий с личным составом по изучению и отработке действий при авиационных происшествиях, выполнении аварийно-спасательных работ и тушении пожаров на наземных объектах ГА), обучение нештатных расчётов АСК правилам и методам поисковых и аварийно-спасательных работ.</li> <li>4. Подготовить документацию в части противопожарного обеспечения полётов ВС и объектов аэропорта (разработка и согласование Оперативного плана пожаротушения, проектов приказов, инструкций и иных организационно — распорядительных документов по вопросам пожарной безопасности в аэропорту).</li> <li>5. Обеспечить взаимодействие с подразделениями с органами противопожарной службы МЧС по совместным действиям при ликвидации пожаров и проведении аварийно-спасательных работ.</li> <li>6. Организовать проведение обследований и целевых проверок противопожарного состояния объектов аэропорта.</li> <li>7. Контролировать своевременность выполнения противопожарных мероприятий, обеспечить надзор за соблюдением на предприятии противопожарного режима, состоянием первичных средств пожаротушения и систем автоматической пожарной защиты.</li> <li>8. Организовать обучение работников предприятия мерам пожарной безопасности и действиям в случае возникновения пожара, проведение первичных, повторных и целевых инструктажей.</li> <li>9. Организовать периодические проверки внутреннего и наружного противопожарного водоснабжения в зданиях и на территории аэропорта.</li> <li>10. Контролировать проведение плановых испытаний аэродромной пожарной техники, оборудования, снаряжения, пожарно-технического вооружения и пожарных рукавов.</li> </ol>
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Порядок и правила планирования, организации и выполнении аварийно-спасательных работ на аэродромах и в районах аэродромов гражданской авиации.</li> <li>2. Конструкцию применяемой аварийно-спасательной техники, оборудования, правила их эксплуатации.</li> <li>3. Порядок обеспечения уровня требуемой противопожарной защиты на аэродроме.</li> <li>4. Требования к используемым аэродромным пожарным автомобилям и аварийно-спасательному оборудованию.</li> </ol>
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>

Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Пунктуальность Самостоятельность и ответственность Умение работать в команде Дисциплинированность Выносливость и усердие Знание продукта Коммуникативность Способность работать индивидуально и в команде Определение способа действий из известных на основе знаний и практического опыта Определение способа действий из известных на основе знаний и практического опыта		
Список технических регламентов и национальных стандартов:	1. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации РК, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 26 марта 2015 года № 324. 2. Правила аварийно-спасательного обеспечения полетов в аэропортах РК, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 26 марта 2015 года №325. 3. Типовые программы профессиональной подготовки авиационного персонала, участвующего в обеспечении безопасности полетов, утвержденные приказом Министра транспорта и коммуникаций РК от 28 сентября 2013 года № 764.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	6	Начальник противопожарной службы	
14. Карточка профессии «Начальник расчета пожарной машины»:			
Код группы:	1349-0		
Код наименования занятия:	1349-0-022		
Наименование профессии:	Начальник расчета пожарной машины		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и иных служащих Приказ Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № 553 "Об утверждении Квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и других служащих". Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 31 декабря 2020 года № 22003. Параграф 1. Начальник (Руководитель) бригады (группы)		
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	ТиПО (специалист среднего звена)	Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта	-
Требования к опыту работы:	Стаж работы не менее 1 года по аварийно-спасательному обеспечению полетов обеспечению полетов.		
Связь с неформальным и информальным образованием:	Сертификат о прохождении курса первоначальной подготовки и/или повышения квалификации по программам профессиональной подготовки специалистов по аварийно-спасательному обеспечению полетов в аэропортах (руководящий персонал СПАСОП) в соответствии с требованиями Типовых программ профессиональной подготовки авиационного персонала, участвующего в обеспечении безопасности полетов.		
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Управление расчетом пожарной машины		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация аварийно-спасательных работ в зоне чрезвычайной ситуации 2. Организация мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Организация аварийно-спасательных работ в зоне чрезвычайной ситуации			

Навык 1:  
Поддержание в постоянной готовности личного состава и аварийно-спасательного оборудования

Умения:

1. Обеспечить высокий уровень боеготовности личного состава и техники, содержание пожарных автомобилей, пожарно-технического и спасательного оборудования, изолирующих противогазов личного состава отделения в надлежащем состоянии.
2. Проводить занятия с личным составом расчета по освоению практических навыков выполнения приемов при работе с пожарно-техническим и аварийно-спасательным оборудованием.
3. Обеспечить соблюдение водителями правил технической эксплуатации пожарных автомобилей.
4. Обеспечить работу специальных агрегатов пожарных автомобилей и аварийно-спасательного оборудования.
5. Принимать меры по обеспечению горюче-смазочными материалами, своевременным обслуживанием и правильным хранением автомобильной техники.
6. Обеспечить соблюдение личным составом расчета правил техники безопасности при тушении пожаров, проведении аварийно-спасательных работ, практических занятиях, выполнении хозяйственных работ.
7. Проверять наличие личного состава и аварийно-спасательного оборудования при завершении сбора сил средств после ликвидации чрезвычайного события.
8. Проверять по заданию начальника противопожарной службы несение службы постовыми и дозорными.
9. Осуществлять техническое обслуживание и мелкий ремонт пожарно-технического оснащения, аварийно-спасательного инструмента и снаряжения.

	<p><b>Знания:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назначение, принципы построения, тактико-технические характеристики и правила эксплуатации основной противопожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного оборудования, аварийно-спасательного инструмента и снаряжения, приборов радиационной, химической, биологической и дозиметрического контроля и средств защиты органов дыхания и специального снаряжения, средств оперативной связи.</li> <li>2. Основные конструктивные элементы воздушных судов, зданий сооружений, технологического оборудования.</li> <li>3. Свойства основных пожаровзрывоопасных веществ, опасных химических веществ, источников радиации и т.п.</li> <li>4. Требования нормативных правовых актов по организации и деятельности пожарно-спасательных служб, взаимодействия с другими службами во время ликвидации чрезвычайных ситуаций.</li> <li>5. Способы работы во время тушения пожаров, поиска пострадавших в зоне пожара, их транспортировки и эвакуации из опасной зоны, предоставление им доврачебной помощи.</li> <li>6. Способы работы с противопожарной техникой.</li> <li>7. Способы санитарной и специальной обработки техники, зданий, сооружений и т.п.</li> <li>8. Правила использования средств оперативной связи, безопасности и охраны труда во время проведения всех видов работ.</li> <li>9. Требования, касающиеся действий аварийно-спасательной службы на месте авиационного происшествия. полномочия, обязанности и ответственность руководителя аварийно-спасательных работ и спасателей.</li> <li>10. Возможности подразделений спасателей для определения трудоемкости выполняемых технологических операций (процессов) и объемов предстоящих работ.</li> <li>11. Порядок расчета потребности в спасательных подразделениях исходя из объемов работ, возможностей подразделений, а также заданных ограничений на продолжительность выполнения спасательных работ.</li> <li>12. Процедуры оценки потребности в подразделениях для их распределения по рабочим местам (секторам).</li> </ol>
<p><b>Возможность признания навыка:</b></p>	<p>-</p>

<p>Навык 2: Руководить работой расчета непосредственно на месте ликвидации аварии, тушения пожара</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разбить на сектора территорию объекта производства спасательных работ для удобства управления работами, обеспечения четкого взаимодействия между спасательными подразделениями, а секторы - на отдельные рабочие места.</li> <li>2. Определить возможности привлекаемых к работам сил и средств.</li> <li>3. Определить потребность в подразделениях различных типов.</li> <li>4. Распределить спасательные подразделения по рабочим местам.</li> <li>5. Выбрать организационно-технологическую схему ведения спасательных работ.</li> <li>6. Руководить действиями подчиненного личного состава.</li> <li>7. Контролировать соблюдение подчиненным личным составом правил техники безопасности при проведении аварийно-спасательных работ.</li> <li>8. Участвовать с личным составом расчета на тушении пожаров, ликвидации последствий аварий.</li> </ol>
	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Назначение, принципы построения, тактико-технические характеристики и правила эксплуатации основной противопожарной и аварийно-спасательной техники, пожарного оборудования, аварийно-спасательного инструмента и снаряжения, приборов радиационной, химической, биологической и дозиметрического контроля и средств защиты органов дыхания и специального снаряжения, средств оперативной связи.</li> <li>2. Основные конструктивные элементы воздушных судов, зданий сооружений, технологического оборудования.</li> <li>3. Свойства основных пожаровзрывоопасных веществ, опасных химических веществ, источников радиации и т.п.</li> <li>4. Требования нормативных правовых актов по организации и деятельности пожарно-спасательных служб, взаимодействия с другими службами во время ликвидации чрезвычайных ситуаций.</li> <li>5. Способы работы во время тушения пожаров, поиска пострадавших в зоне пожара, их транспортировки и эвакуации из опасной зоны, предоставление им доврачебной помощи.</li> <li>6. Способы работы с противопожарной техникой.</li> <li>7. Способы санитарной и специальной обработки техники, зданий, сооружений и т.п.</li> <li>8. Правила использования средств оперативной связи, безопасности и охраны труда во время проведения всех видов работ.</li> <li>9. Требования, касающиеся действий аварийно-спасательной службы на месте авиационного происшествия. полномочия, обязанности и ответственность руководителя аварийно-спасательных работ и спасателей.</li> <li>10. Типовые процедуры, выполняемых в ходе аварийно-спасательных работ на ВС.</li> <li>11. Правила проведения аварийно-спасательных операций в сложных условиях, например: при авиационных происшествиях на воде, за пределами порога ВПП, при условиях плохой видимости и т.д.</li> <li>12. Требования безопасности при выполнении аварийно-спасательных работ на воздушных судах.</li> </ol>

	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Организация мероприятий по оказанию первой помощи пострадавшим	Навык 1: Организовать работы по поиску и деблокированию пострадавших	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Разбить на сектора территорию объекта производства спасательных работ для удобства управления работами, обеспечения четкого взаимодействия между спасательными подразделениями, а секторы - на отдельные рабочие места.</li> <li>2. Определить возможности привлекаемых к работам сил и средств.</li> <li>3. Определить потребность в подразделениях различных типов.</li> <li>4. Распределить спасательные подразделения по рабочим местам.</li> <li>5. Выбрать организационно-технологическую схему ведения спасательных работ.</li> <li>6. Организовать поиск пострадавших силами специально подготовленных поисковых подразделений спасателей, привлекаемых спасателей или объектов формирования.</li> <li>7. Организовать работы по деблокированию пострадавших силами специально подготовленных поисковых подразделений спасателей, привлекаемых спасателей.</li> </ol>
		Знания:
	Возможность признания навыка:	-

	<p>Навык 2: Организация работы по оказанию первой медицинской помощи и эвакуации пострадавших из зон опасности (мест блокирования) на пункт сбора.</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Организовать работы по оказанию первой медицинской помощи.</li> <li>2. Организовать эвакуацию пострадавших из зон опасности, мест блокирования на пункт сбора.</li> <li>3. Принимать решения по приоритетности оказания помощи пострадавшим при авиапроисшествии и оказания им медицинской помощи.</li> <li>4. Организовать размещение в безопасном месте и уход за лицами, оставшимися в живых и способными передвигаться.</li> <li>5. Организовать выделение места изоляции для размещения тел погибших.</li> <li>6. Принимать меры по действиям при происшествиях с опасными грузами.</li> <li>7. Обеспечить при необходимости пострадавших средствами защиты органов дыхания и специальным снаряжением в условиях задымленного, загазованного и загрязненного воздуха.</li> </ol>
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закон РК «Об использовании воздушного пространства Республики Казахстан и деятельности авиации».</li> <li>2. Конструкцию применяемой аварийно-спасательной техники, оборудования, правила их эксплуатации.</li> <li>3. Порядок осуществления тушения пожаров и розыска пострадавших в зоне чрезвычайной ситуации, их транспортировки, эвакуации из опасной зоны и предоставления им доврачебной помощи, подготовку и применение противопожарной техники, пожарного оборудования, аварийно-спасательного инструмента и оборудования для выполнения работ во время тушения пожаров, участия в ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций техногенного и природного характера.</li> <li>4. Технология ведения работ по поиску пострадавших.</li> <li>5. Технологию ведения работ по деблокированию пострадавших.</li> <li>6. Порядок оказания пострадавшим первой медицинской помощи.</li> <li>7. Порядок эвакуации пострадавших из мест блокирования.</li> <li>8. Правила аварийно-спасательного обеспечения полетов в аэропортах Республики Казахстан.</li> <li>9. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации Республики Казахстан.</li> </ol>
	<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
<p>Требования к личностным компетенциям:</p>	<p>Коммуникативность, способность работать индивидуально и в команде, определение способа действий из известных на основе знаний и практического опыта, принятие своевременных решений Применение профессиональных знаний, навыков и умений, полученных при обучении и в процессе профессиональной деятельности Ответственность за результаты выполнения ежедневных задач, качество выполняемой работы</p>	
<p>Список технических регламентов и национальных стандартов:</p>	<p>1. Правила пожарной безопасности в гражданской авиации РК, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 26 марта 2015 года № 324. 2. Правила аварийно-спасательного обеспечения полетов в аэропортах РК, утвержденные приказом исполняющего обязанности Министра по инвестициям и развитию РК от 26 марта 2015 года №325. 3. Типовые программы профессиональной подготовки авиационного персонала, участвующего в обеспечении безопасности полетов, утвержденные приказом Министра транспорта и коммуникаций РК от 28 сентября 2013 года № 764.</p>	
<p>Связь с другими профессиями в рамках ОРК:</p>	<p>Уровень ОРК: 5</p>	<p>Наименование профессии: Инженер по аварийно-спасательным работам</p>

## Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

15. Наименование государственного органа:

Министерство транспорта Республики Казахстан

Исполнитель:

Мырзағалиев Ербакыт Орынғалиевич, +7 (717) 257 21 91, e.myrzagaliev@transport.gov.kz

16. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

АО "Академия гражданской авиации"

Руководитель проекта:

Жакупов Кайрат Болатович

E-mail: k.zhakupov@agakaz.kz

Номер телефона: +7 (701) 158 54 52

Исполнители:

Битенов Алмас Баданович, +7 (701) 513 84 41, a.bitenov@agakaz.kz

17. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям: 08.11.2024 г.

18. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 24.10.2024 г.

19. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: 04.12.2024 г.

20. Номер версии и год выпуска: версия 1, 2024 г.

21. Дата ориентировочного пересмотра: 31.12.2027 г.