

Профессиограмма

<p>Актуальность</p> <p>Общая характеристика профессии</p>	<p>Основная задача данной специализации - действовать в чрезвычайной ситуации в различных местах с целью спасения человеческой жизни и ликвидации пожара. Подготовка к действиям по предотвращению пожара тоже являются важными аспектами данной профессии.</p> <p>Обучаясь своей будущей специальности, студент получит базовое высшее образование по направлению «Техносферная безопасность» и квалификацию бакалавра по профилю подготовки «Пожарная безопасность».</p> <p>Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программы бакалавриата, включает обеспечение безопасности человека в современном мире, формирование комфортной для жизни и деятельности человека техносферы, минимизацию техногенного воздействия на окружающую среду, сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования.</p>
<p>Виды профессиональной деятельности</p> <p>Область и объекты профессиональной деятельности</p> <p>Профессиональные качества</p>	<p>- организационно-управленческая; -экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская; -научно-исследовательская.</p> <p>человек и опасности, связанные с человеческой деятельностью; опасности среды обитания, связанные с деятельностью человека; опасности среды обитания, связанные с опасными природными явлениями; опасные технологические процессы и производства; нормативно-правовая документация по вопросам обеспечения безопасности; методы и средства оценки опасностей, риска; методы и средства защиты человека и среды обитания от опасностей; правила нормирования опасностей и антропогенного воздействия на окружающую природную среду; методы, средства спасения человека.</p> <ul style="list-style-type: none">• технические способности;• способность воспринимать и перерабатывать большое количество информации;• способность сопоставлять и анализировать множество разрозненных фактов;• гибкость мышления (способность изменять планы, способы решения задач под влиянием изменений ситуации);• физическая выносливость (хорошая координация движений, хорошая физическая подготовка);• психологическая и эмоциональная устойчивость (стрессоустойчивость);• способность быстро реагировать на ситуацию;• способность к принятию самостоятельных решений;• развитие переключения, распределения, концентрации и

Должен знать и уметь

- устойчивости внимания;
- способность четко действовать в экстремальных ситуациях;
- развитая наглядно-образная память;
- развитое аналитическое мышление.

Знать:

- нормативные документы, государственные стандарты, санитарные нормы и правила по пожарной безопасности материалов и конструкций;
- методы оценки и расчета параметров возможных пожаров и рисков;
- пожарная безопасность используемых технологических процессов;
- схемы основных технологических потоков;
- распределение взрывопожароопасных веществ на контролируемом объекте;
- технические регламенты безопасности зданий и сооружений;
- горючие и взрывоопасные характеристики веществ и материалов, используемых на объекте;
- методы повышения огнестойкости материалов и конструкций по горючести;
- требования к путям эвакуации персонала.

Конституцию Российской Федерации; законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в области пожарной безопасности, гражданской обороны, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера; методические и нормативные документы, касающиеся деятельности специалиста по пожарной безопасности; основы трудового законодательства; правила по охране труда и пожарной безопасности; требования нормативных документов, ГОСТов, ПШБ; порядок проведения эвакуации людей, материальных ценностей, оборудования.

Уметь: планировать организационно-технические мероприятия по устранению причин возгораний;

- оценивать эффективность мероприятий по снижению пожарных рисков на основе выполненного анализа пожарной безопасности;
- идентифицировать опасности и разрабатывать рекомендации по уменьшению пожарного риска.

Владеть практическими навыками: выявление и систематизация причин возгораний на территории организации, в зданиях, сооружениях, помещениях, складах, на наружных установках, транспортных средствах;

- анализ и оценка пожарного риска на объекте защиты;
- выявление частоты реализации пожарных ситуаций;
- расчет поля опасных факторов пожара для различных сценариев его развития;
- оценка последствий воздействия опасных факторов на работников для различных сценариев его развития, расчет индивидуального пожарного риска;
- разработка материалов (приказов, указаний, инструкций, информационных писем) по осуществлению методического руководства в работе по совершенствованию пожарной безопасности.

Медицинские противопоказания

- нервные и психические заболевания;
- проблемы с опорно-двигательным аппаратом;
- сердечно-сосудистые заболевания;

Приобретаемые профессиональные компетенции

-вредные привычки.

Готовность использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики;

Способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;

Способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды;

Способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты;

Способность определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду;

Способность проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации;

Способность анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов;

Способность определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска;

Готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации;

Способность ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности;

Способность принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные;

Способность решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива;

Способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач;

Способность применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных.

Основные работодатели

Главное управление МЧС России по Республике Саха (Якутия);

Государственный комитет по обеспечению безопасности жизнедеятельности населения Республики Саха (Якутия);

Государственное бюджетное учреждение РС(Я) «Государственная противопожарная служба РС(Я)»

Якутское республиканское отделение Общероссийской общественной организации Всероссийское добровольное пожарное общество (ВДПО).