

## Профессиограмма

<p><b>Актуальность</b></p>	<p>Проблемы промышленной безопасности на современном этапе из социальной сферы переходят в сферу социально-экономическую, активно влияющую на результаты хозяйственной деятельности предприятия. Поэтому, и в настоящее время и в будущем, сохранится большая потребность в специалистах высокой квалификации по безопасности технологических процессов и производств.</p> <p>Обучаясь своей будущей специальностью, студент получит базовое высшее образование по направлению «Техносферная безопасность» и квалификацию бакалавра по профилю подготовки «Безопасность технологических процессов и производств».</p>
<p><b>Общая характеристика профессии</b></p>	<p>Выпускники специальности будут участвовать в управлении промышленной безопасности, разрабатывать и реализовывать целевые программы улучшения условий жизни и здоровья человека, предотвращения аварийных ситуаций, внедрять мероприятия по экономической заинтересованности работодателя в повышении безопасности труда, осуществлять контроль над соблюдением нормативно-правовых актов по промышленной безопасности, заниматься научным инженерным творчеством, организаторской и управленческой деятельностью. Кроме того, выпускник этой специальности хорошо владеет современными информационными технологиями, вопросами менеджмента в данной области, может проводить экспертизу проектов по разделам промышленной и экологической безопасности, квалифицированно защищать интересы предприятия в органах надзора, контроля и в арбитражных судах.</p>
<p><b>Виды профессиональной деятельности</b></p>	<p>организационно-управленческая деятельность; экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская деятельность; научно-исследовательская деятельность.</p>
<p><b>Область и объекты профессиональной деятельности</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• отделы охраны труда;</li> <li>• отделы промышленной безопасности органов местного самоуправления;</li> <li>• служба промышленной безопасности на предприятиях всех форм собственности;</li> <li>• органы Государственного надзора и контроля промышленной безопасности;</li> <li>• отделы экспертизы промышленной безопасности</li> </ul>
<p><b>Профессиональные качества</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• технические способности;</li> <li>• способность воспринимать большое количество информации;</li> <li>• способность сопоставлять и анализировать множество разрозненных фактов;</li> <li>• гибкость мышления (способность изменять планы, способы решения задач под влиянием изменений ситуации);</li> <li>• физическая выносливость;</li> <li>• хорошая координация движений;</li> <li>• психическая и эмоциональная устойчивость;</li> <li>• способность быстро реагировать на ситуацию;</li> <li>• способность к принятию самостоятельных решений;</li> <li>• развитие переключения, распределения, концентрации и устойчивости внимания;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• способность четко действовать в экстремальных ситуациях;</li> <li>• развитая наглядно-образная память;</li> <li>• развитое аналитическое мышление.</li> </ul>
<b>Должен знать и уметь</b>	<p><b>Знать:</b> виды, уровни и методы контроля за соблюдением требований охраны труда; каналы и пути получения информации о соблюдении требований охраны труда; система государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, права и обязанности представителей государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда, обязанности работодателей при проведении государственного надзора и контроля за соблюдением требований охраны труда; вопросы осуществления общественного контроля за состоянием условий и охраны труда, принципы взаимодействия с органами общественного контроля; ответственность за нарушение требований охраны труда (дисциплинарная, административная, гражданско-правовая, уголовная) и порядок привлечения к ответственности.</p> <p><b>Уметь:</b> планировать мероприятий по контролю за соблюдением требований охраны труда; применять методы осуществления контроля (наблюдение, анализ документов, опрос) и разрабатывать необходимый для этого инструментарий; документально оформлять результаты контрольных мероприятий, предписания лицам, допустившим нарушения требований охраны труда; взаимодействовать с комитетом (комиссией) по охране труда, уполномоченным по охране труда с целью повышения эффективности мероприятий по контролю за состоянием условий и охраны труда; анализировать причины несоблюдения требований охраны труда; оценивать и избирать адекватные меры по устранению выявленных нарушений.</p> <p><b>Владеть</b> практическими навыками: нормативных требований по вопросам обучения и проверки знаний требований охраны труда; основные требования к технологиям, оборудованию, машинам и приспособлениям в части обеспечения безопасности труда; технологии, формы, средства и методы проведения инструктажей по охране труда, обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда; методами выявления потребностей в обучении работников по вопросам охраны труда; основ психологии, педагогики, информационных технологий.</p>
<b>Медицинские противопоказания</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• нарушение функций опорно-двигательного и вестибулярного аппаратов;</li> <li>• сердечно-сосудистые заболевания</li> <li>• болезни, связанные с потерей сознания</li> </ul>
<b>Приобретаемые профессиональные компетенции</b>	<p>Готовность использовать знания по организации охраны труда, охраны окружающей среды и безопасности в чрезвычайных ситуациях на объектах экономики;</p> <p>Способность использовать знание организационных основ безопасности различных производственных процессов в чрезвычайных ситуациях;</p> <p>Способность организовывать, планировать и реализовывать работу исполнителей по решению практических задач обеспечения безопасности человека и окружающей среды;</p> <p>Способность применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения безопасности объектов защиты;</p>

	<p>Способность определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду;</p> <p>Способность проводить измерения уровней опасностей в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации;</p> <p>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;</p> <p>Способность определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска;</p> <p>Готовность осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации;</p> <p>Способность ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности;</p> <p>Способность принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные;</p> <p>Способность решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива;</p> <p>Способность использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач;</p> <p>Способность применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных.</p>
<p><b>Основные работодатели</b></p>	<p>Службы охраны труда предприятий и учреждений Республики Саха (Якутия);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>· Подразделения Министерства труда и социального развития РС (Я);</li> <li>· Администрации улусов (районов) МО, населенных пунктов РС (Я);</li> <li>· Согласно статье 217 (Служба охраны труда в организации) Трудового кодекса РФ, в целях обеспечения соблюдения требований охраны труда, осуществления контроля за их выполнением, в каждой организации, осуществляющей производственную деятельность, с численностью более 100 работников создается служба охраны труда или вводится должность специалиста по охране труда, имеющего соответствующую подготовку или опыт работы в этой области.</li> </ul>