

**Аннотация**  
**образовательной программы высшего образования**  
**«Чрезвычайные ситуации в техносфере»**

Направление подготовки (специальность) 20.04.01 «Техносферная безопасность»

*код и направление подготовки (специальности)*

Профиль подготовки/специализации 20.04.01.03 «Чрезвычайные ситуации в техносфере»

*код и направление подготовки (специальности)*

Институт (кафедра), реализующие ОП ВО кафедра «Инженерная экология и безопасность жизнедеятельности» Политехнического института

Разработчики образовательной программы высшего образования:

Кулагина Татьяна Анатольевна – профессор каф. ИЭиБЖД ПИ СФУ; ул. Киренского 26а, кафедра «Инженерная экология и безопасность жизнедеятельности» Политехнического института СФУ;

Андруняк Ирина Васильевна – доцент каф. ИЭиБЖД ПИ СФУ, ул. Киренского 26а, кафедра «Инженерная экология и безопасность жизнедеятельности» Политехнического института СФУ;

Комонов Сергей Владимировича – доцент каф. ИЭиБЖД ПИ СФУ, ул. Киренского 26а, кафедра «Инженерная экология и безопасность жизнедеятельности» Политехнического института СФУ.

*Ф.И.О., должность, место работы*

Форма обучения очная

Ориентированность программы – прикладная магистратура

*(академический(ая) бакалавриат/магистратура, прикладной(ая) бакалавриат/магистратура)*

Краткая характеристика ОП ВО:

Цель (миссия) ОП ВО – развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных универсальных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО последнего поколения по направлению подготовки «Техносферная безопасность».

Срок освоения 2 года

Общая трудоемкость – 120 зачетных единиц

Применение ЭО и ДОТ не применяется электронное обучение.

Реализация в сетевой форме нет

Реализация части/всех дисциплин на иностранном языке нет

Конкурентные преимущества для выпускника – моделирование процессов в атмосфере, гидросфере; прогнозирование возникновения чрезвычайных ситуаций на основе профессионального расчета рисков их возникновения с

целью обеспечения безопасности жизнедеятельности, владение методами и средствами преодоления аварийных и чрезвычайных ситуаций.

Трудоустройство инженер (начальник) по промышленной, экологической, пожарной безопасности, надежности, охране труда на промышленных предприятиях и других организациях объектов энергетики; специалист в структурах МЧС России, на объектах ядерной энергетики и др. промышленных предприятий.

*должности, которые может занимать выпускник, места трудоустройства*

Сведения о ППС – Реализация основной образовательной программы магистратуры по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность» в соответствии с требованиями ФГОС ВО обеспечивается научно-педагогическими кадрами, имеющими базовое образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, и ученую степень или опыт деятельности в соответствующей профессиональной сфере и систематически занимающимися научной и/или научно-методической деятельностью.

К образовательному процессу по дисциплинам профессионального цикла привлечены 20 % преподавателей из числа действующих руководителей и ведущих работников профильных организаций, предприятий и учреждений. 95 % преподавателей (в приведенных к целочисленным значениям ставок), обеспечивающих учебный процесс по профессиональному циклу и научно-исследовательскому семинару, имеют российские ученые степени и ученые звания, при этом ученые степени доктора наук или ученое звание профессора имеют 17 % преподавателей.

*% острепенности штатных ППС, представителей работодателя*

Стратегические партнеры (при наличии):

Управление МЧС по Красноярскому краю;

ГУФСИН России по Красноярскому краю

СКТБ «Наука» КНЦ СО РАН;

ЗАО «Зеленый город»;

Управление Росприроднадзора по Красноярскому краю;

ООО «КрасТЭК»;

ОАО «НК «Роснефть».