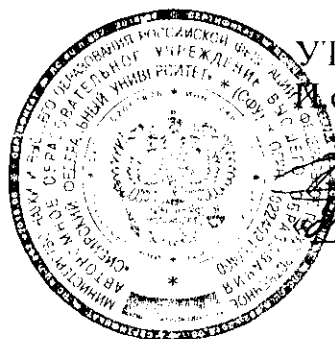


Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор

В.И. Колмаков

«11» сентября 2019 г.

**Образовательная программа высшего образования**

20.04.01 «Техносферная безопасность»

код и направление подготовки

20.04.01.05 «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда»

код и наименование профиля подготовки

Магистр

квалификация (степень) в соответствии с ФГОС ВО

Очная

форма обучения

Академическая магистратура

ориентированность программы

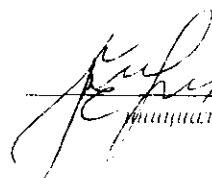
Красноярск 2019

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования 20.04.01.05 «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки «Техносферная безопасность» (утвержден приказом Министерства образования и науки РФ от 06 марта 2015 г. №172).


Директор института

  
В.И. Пангелеев  
*инициалы, фамилия, подпись*

Заведующий выпускающей  
кафедрой/руководитель ОП ВО

  
Т.А. Кулагина  
*инициалы, фамилия, подпись*


Руководитель группы разработчиков ОП ВО  
профессор кафедры

  
Т.А. Кулагина  
*инициалы, фамилия, подпись*

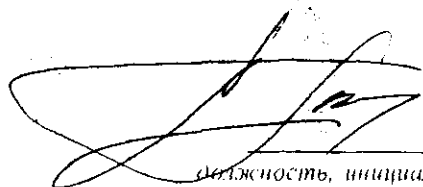
Разработчик(и)  
старший преподаватель кафедры

  
Е.Н. Зайцева  
*инициалы, фамилия, подпись*

Разработчик(и)  
доцент кафедры

  
Д.А. Озерский  
*инициалы, фамилия, подпись*

Представитель работодателя

  
А. Д. Байкалов  
*должность, инициалы, фамилия, подпись  
(подпись заверяется печатью организации)*

«ВО» сентябрь 2018 г.

ОП ВО обсуждена и принята на заседании кафедры Инженерная экология и БЖД от 04 сентября 2018 года, протокол №1

ОП ВО принята на заседании Ученого совета Политехнического института от 20 сентября 2018 года, протокол №30

## СОДЕРЖАНИЕ

Описание образовательной программы	
1. Общие положения	4
2. Характеристика профессиональной деятельности выпускника образовательной программы	7
3. Планируемые результаты освоения образовательной программы	9
4. Документы, регламентирующие содержание и организацию образовательного процесса при реализации образовательной программы	11
Приложение А1. Учебный план, календарный учебный график, схема формирования компетенций	
Приложение А2. Рабочие программы дисциплин	
Приложение А3. Программы практик и научно-исследовательской работы обучающихся и программы итоговой (государственной итоговой) аттестации	
Приложение А4. Аннотация образовательной программы	
Приложение А5. Аннотация рабочих программ дисциплин	

## Описание образовательной программы

### 1 Общие положения

#### 1.1 Цель, реализуемая ОП ВО

Целью магистерской программы 20.04.01.05 «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда» является развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО последнего поколения по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность».

Магистр должен быть восприимчив к новациям, иметь современную профессиональную подготовку, обладать компетенциями в сфере экологической безопасности, информационных технологий, экономики.

Магистерская программа разрабатывается на основании нормативных документов для разработки ОП по направлению подготовки магистратуры, в соответствии с Уставом ФГАОУ ВО «СФУ».

#### 1.2 Задачи, реализуемые ОП ВО

Обучение по программе «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда» обеспечивает для выпускника:

- владение культурой мышления, способностью к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения;

- владение средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готовностью к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности;

- приобретение знания об основах охраны труда на предприятиях, по специальным вопросам обеспечения требований охраны труда и безопасности производственной деятельности, о социальной защите пострадавших от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний;

- применение подзаконных нормативных правовых актов: ГОСТ, СанПин, СНИП, Сводные Правила, Правила Охраны Труда, Нормы Пожарной Безопасности;

- умение классифицировать требования охраны труда к производственным объектам, служебным, бытовым помещениям, трактовать требования к организации рабочего места;

– владение информацией о видах ответственности за нарушение трудового законодательства и иных актов, содержащих нормы трудового права;

– осознание социальной значимости своей будущей профессии, владение высокой мотивации к выполнению профессиональной деятельности, способностью находить профессиональные решения, в том числе, в нестандартных ситуациях и готовностью нести за них ответственность;

– разрабатывать и организовывать производственный документооборот;

– готовность к выполнению профессиональных функций при работе в коллективе;

– способность принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, обрабатывать полученные данные.

### 1.3 Нормативные документы для разработки образовательной программы высшего образования

Нормативную правовую базу разработки образовательной программы 20.04.01.05 «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда» по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность» магистратуры составляют:

– Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки «Техносферная безопасность» утвержденный приказом Минобрнауки России от 06 марта 2015 г. №172;

– Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, специалитета, магистратуры, утвержденный приказом Минобрнауки России от 05 апреля 2017 г. №301;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.11.2015г. №1383 «Об утверждении Положения о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.06.2015 №636 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры»;

– Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 29.11.2016г. №1487 «О внесении изменений в Порядок заполнения, учета

и выдачи документов о высшем образовании и о квалификации и их дубликатов»;

- Устав ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»;
- Документы ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», регламентирующие образовательный процесс в университете.

#### 1.4. Общая характеристика ОП ВО

Основная образовательная программа магистратуры (далее магистерская программа), реализуемая Федеральным государственным автономным образовательным учреждением высшего образования «Сибирский федеральный университет» (ФГАОУ ВО «СФУ») по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность», представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную ФГАОУ ВО «СФУ» по требованиям рынка труда на основе Федерального государственного образовательного стандарта (ФГОС ВО) на базе рекомендованной примерной основной образовательной программы с учетом региональных особенностей.

Магистерская программа 20.04.01.05 «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда» регламентирует цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника, и включает в себя: учебный план, рабочие учебные программы дисциплин (модулей) и другие материалы, обеспечивающие качество подготовки обучающихся, а также программы учебной и производственной практики, календарный учебный график и методические материалы, обеспечивающие реализацию образовательной технологии.

1.4.1 Выпускнику ОП ВО «20.04.01.05 «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда» присваивается квалификация магистр.

1.4.2 Срок освоение ОП ВО 2 года

1.4.3 Трудоемкость освоения обучающимся ОП ВО 120 з.е.

1.4.4 При реализации ОП ВО по данному направлению подготовки не применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

#### 1.5 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения образовательной программы высшего образования

Лица, имеющие диплом бакалавра (или квалификацию дипломированного специалиста) и желающие освоить магистерскую программу 20.04.01.05 «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда» по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность»,

зачисляются в магистратуру по результатам вступительного испытания в форме письменного экзамена по дисциплине «Производственная безопасность и охрана труда».

При подаче документов абитуриентом-инвалидом, он должен иметь индивидуальную программу реабилитации инвалида (ребенка-инвалида) с рекомендацией по обучению по данному направлению подготовки, содержащую информацию о необходимых специальных условиях обучения, а также сведения относительно рекомендованных условий и видов труда.

В случае подачи документов абитуриентом с ограниченными возможностями здоровья, он должен иметь заключение психолого-медико-педагогической комиссии с рекомендацией по обучению по данному направлению подготовки, содержащее информацию о необходимых специальных условиях обучения.

## **2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника образовательной программы**

### **2.1 Область профессиональной деятельности**

Область профессиональной деятельности выпускников программы подготовки 20.04.01.05 «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда» по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность» включает в себя обеспечение безопасности человека в современном мире, формирование комфортной для жизни и деятельности человека техносферы, минимизацию техногенного воздействия на природную среду, сохранение жизни и здоровья человека за счет использования современных технических средств, методов контроля и прогнозирования.

### **2.2 Объекты профессиональной деятельности**

Объектами и предметами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу 20.04.01.05 «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда» по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность» являются:

- человек и опасности, связанные с его деятельностью;
- опасности среды обитания, связанные с деятельностью человека, опасными природными явлениями;
- опасные технологические процессы и производства;
- 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 и силы спасения человека.

## 2.3 Виды профессиональной деятельности

К видам профессиональной деятельности, по которым готовятся выпускники, освоившие программу 20.04.01.05 «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда» направления подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность» относятся:

- экспертная деятельность;
- надзорная деятельность;
- инспекционно-аудиторская деятельность.

## 2.4 Задачи профессиональной деятельности

Магистр по направлению подготовки 20.04.01 «Техносферная безопасность» программы подготовки 20.04.01.05 «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда» должен быть подготовлен к решению следующих профессиональных задач в соответствии с профильной направленностью ОП магистратуры и видами профессиональной деятельности:

- научное сопровождение экспертизы безопасности новых проектных решений и разработок, участие в разработке разделов безопасности технических регламентов и их нормативно-правовом сопровождении;
- проведение мониторинга, в том числе регионального и глобального, составление краткосрочного и долгосрочного прогноза развития ситуации на основании полученных данных;
- участие в аудиторских работах по вопросам обеспечения производственной, промышленной и экологической безопасности объектов экономики;
- организация и осуществление мониторинга и контроля входных и выходных потоков для технологических процессов, отдельных производственных подразделений и предприятия в целом;
- осуществление надзора за соблюдением требований безопасности, проведение профилактических работ, направленных на снижение негативного воздействия на человека и среду обитания;
- проведение экспертизы безопасности и экологичности технических проектов, производств, промышленных предприятий и производственно-территориальных комплексов.

## **3 Планируемые результаты освоения образовательной программы**

В результате освоения ОП 20.04.01.05 «Надзорная и инспекционная деятельность в сфере труда» по направлению подготовки 20.04.01



«Техносферная безопасность» у выпускника должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими компетенциями:

Код компетенции	Содержание компетенции
<i>Общекультурные:</i>	
ОК-1	способность организовывать и возглавлять работу небольшого коллектива инженерно-технических работников, работу небольшого научного коллектива, готовность к лидерству;
ОК-2	способность и готовность к творческой адаптации к конкретным условиям выполняемых задач и их инновационным решениям;
ОК-3	способность к профессиональному росту;
ОК-4	способность самостоятельно получать знания, используя различные источники информации;
ОК-5	способность к анализу и синтезу, критическому мышлению, обобщению, принятию и аргументированному отстаиванию решений;
ОК-6	способность обобщать практические результаты работы и предлагать новые решения, к резюмированию и аргументированному отстаиванию своих решений;
ОК-7	способность и готовность использовать знание методов и теорий экономических наук при осуществлении экспертных и аналитических работ;
ОК-8	способность принимать управленческие и технические решения;
ОК-9	способность самостоятельно планировать, проводить, обрабатывать и оценивать эксперимент;
ОК-10	способность к творческому осмыслению результатов эксперимента, разработке рекомендаций по их практическому применению, выдвижению научных идей;
ОК-11	способность представлять итоги профессиональной деятельности в виде отчетов, рефератов, статей, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями;
ОК-12	владение навыками публичных выступлений, дискуссий, проведения занятий;
<i>Общепрофессиональные:</i>	
ОПК-1	способность структурировать знания, готовность к решению сложных и проблемных вопросов
ОПК-2	способность генерировать новые идеи, их отстаивать и целенаправленно реализовывать
ОПК-3	способность акцентированно формулировать мысль в устной и письменной форме на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке
ОПК-4	способность организовывать работу творческого коллектива в обстановке коллективизма и взаимопомощи
ОПК-5	способность моделировать, упрощать, адекватно представлять, сравнивать, использовать известные решения в новом приложении, качественно оценивать количественные результаты, их математически формулировать

Код компетенции	Содержание компетенции
<i>Экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская деятельность:</i>	
ПК-19	умением анализировать и оценивать потенциальную опасность объектов экономики для человека и среды обитания
ПК-20	способностью проводить экспертизу безопасности и экологичности технических проектов, производств, промышленных предприятий и территориально-производственных комплексов
ПК-21	способностью разрабатывать рекомендации по повышению уровня безопасности объекта
ПК-22	способностью организовать мониторинг в техносфере и анализировать его результаты, составлять краткосрочные и долгосрочные прогнозы развития ситуации
ПК-23	способностью проводить экспертизу безопасности объекта, сертификацию изделий машин, материалов на безопасность
ПК-24	способностью проводить научную экспертизу безопасности новых проектов, аудит систем безопасности
ПК-25	способностью осуществлять мероприятия по надзору и контролю на объекте экономики, территории в соответствии с действующей нормативно-правовой базой

