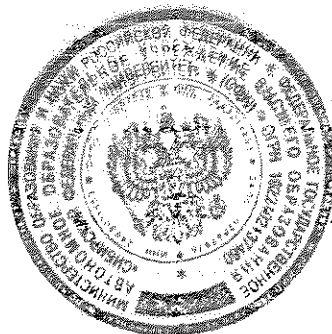


Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

*В.И. Колмаков* В.И. Колмаков

*«25» декабря* «25» декабря 2017 г.

**Образовательная программа  
высшего образования**

Направление подготовки/специальность  
27.04.05 Инноватика

Направленность (профиль) подготовки/специализация  
27.04.05.01 Управление инновациями

Квалификация (степень)  
магистр

Форма обучения  
очная

академическая магистратура

Красноярск 2017

Образовательная программа высшего образования составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки 27.04.05 «Инноватика» уровень магистратуры.

Директор института

Г.С. Патрин  
инициалы, фамилия

  
подпись

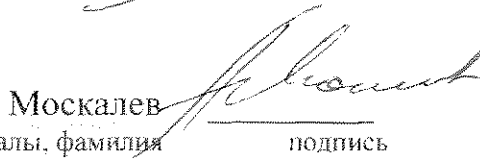
Заведующий выпускающей  
кафедрой/руководитель ОП

А.К. Москалев  
инициалы, фамилия

  
подпись

Руководитель группы разработчиков ОП  
профессор кафедры

А.К. Москалев  
инициалы, фамилия

  
подпись

Разработчик(и)  
доцент кафедры

А.В. Вершков  
инициалы, фамилия


  
подпись

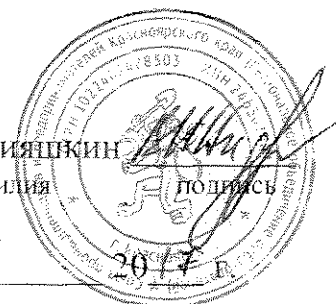
М.С. Эльберг  
инициалы, фамилия

  
подпись

Представитель работодателя  
Исполнительный директор Союза  
промышленников и предпринимателей  
Красноярского края

В.Н. Андрияшкин  
инициалы, фамилия

  
подпись



« 10 » ноября 2017 г.

ОП обсуждена и принята на заседании кафедры Экспериментальной физики и инновационных технологий ИИФиРЭ СФУ.

от «10» ноября 2017 года, протокол № 4

ОП принята на заседании Ученого совета института Инженерной физики и радиоэлектроники СФУ

от «16» ноября 2017 года, протокол № 4

## Описание образовательной программы

### 1 Общие положения

#### 1.1 Цель, реализуемая ОП ВО

Основная образовательная программа высшего образования (уровень магистратуры) по направлению подготовки 27.04.05 «Инноватика» имеет своей целью развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВО по данному направлению подготовки.

#### 1.2 Задачи, реализуемые ОП ВО

В области воспитания личности задачей ОП является формирование социально-личностных качеств студентов: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, гражданственности, коммуникативности, толерантности, повышение их общей культуры.

В области обучения задачей ОП по направлению подготовки 27.04.05.01 «Управление инновациями» является получение магистрантами углубленных теоретических и практических знаний в области принципов и инструментария управления инновациями: управление проектами – управление программами (многопроектное управление) – управление процессами. Магистранты получают специализированную подготовку в области стратегии инновационной деятельности, формализации и моделирования инновационного проекта как объекта управления, а также развития инструментальных средств, обеспечивающих поддержку и активизацию деятельности руководителя проекта на всех этапах жизненного цикла инновационного процесса.

1.3 Нормативные документы для разработки образовательной программы высшего образования

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

Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки 27.04.05 «Инноватика» (уровень магистратуры), утвержденный приказом Минобрнауки России от «30» октября 2014 г. №1415;

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 апреля 2017 г. № 301);

Нормативно-методические документы Минобрнауки России;

Устав ФГАОУ ВО СФУ;

Документы ФГАОУ ВО СФУ, регламентирующие образовательный процесс в Университете.

#### 1.4 Общая характеристика

1.4.1 Выпускнику ОП ВО 27.04.05.01 «Управление инновациями» присваивается квалификация магистра.

1.4.2 Срок освоения ОП ВО 2 года по очной форме обучения

1.4.3 Трудоемкость освоения студентом ОП ВО

Трудоемкость магистерской программы равна 120 зачетным единицам за весь период обучения, и включает все виды аудиторной и самостоятельной работы студента, практики и время, отводимое на контроль качества освоения студентом ОП.

1.4.4 Реализация ОП ВО по данному направлению подготовки производится частично или полностью на иностранном языке

Реализация ОП по данному направлению подготовки производится частично на иностранном языке по следующим дисциплинам:

- деловой иностранный язык;
- профессиональный иностранный язык

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

К освоению образовательной программы допускаются лица, имеющие высшее образование любого уровня, подтвержденное документом о высшем образовании и о квалификации. Зачисление на данную магистерскую программу происходит по результатам вступительных испытаний, ежегодно утверждаемым Ученым советом Университета с целью установления у поступающего наличия компетенций, необходимых для освоения данной магистерской программы по данному направлению на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования программ бакалавриата.

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

2.1 Область профессиональной деятельности

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, включает:

- инновационное развитие страны, регионов, территорий, отраслей и предприятий;
- развитие инфраструктуры и внедрение новых технологий;
- информационное, технологическое, нормативно-правовое, финансовое обеспечение инновационной деятельности;

- инноватика как область научно-технической деятельности.

## 2.2 Объекты профессиональной деятельности

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу магистратуры, являются:

- программы и проекты инновационного развития территорий, предприятий и организаций;
- теория управления инновационными процессами;
- инновационные обучающие технологии и подготовка кадров для инновационной сферы деятельности.

## 2.3 Виды профессиональной деятельности

Виды профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, освоившие программу магистратуры:

- научно-исследовательская;
- педагогическая деятельность.

## 2.4 Задачи профессиональной деятельности

Магистр по направлению подготовки 27.04.05 «Инноватика» должен быть подготовлен к решению профессиональных задач в соответствии с профилем магистерской программы и видами профессиональной деятельности:

научно-исследовательская деятельность:

исследование в области инноватики;

развитие инноватики как научного направления;

педагогическая деятельность:

разработка учебно-методического обеспечения учебного процесса;

подготовка кадрового обеспечения инноватики, развитие и совершенствование направления высшего образования «Инноватика».

## 3 Планируемые результаты освоения образовательной программы

В результате освоения данной ОП ВО выпускник должен обладать следующими компетенциями:

Код компетенции	Содержание компетенции
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
ОК-2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
ОК-3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала
ОПК-1	готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной

	деятельности
ОПК-2	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия
ОПК-3	способностью решать профессиональные задачи на основе истории и философии нововведений, математических методов и моделей для управления инновациями, компьютерных технологий в инновационной сфере
ПК-6	способностью применять теории и методы теоретической и прикладной инноватики, систем и стратегий управления, управления качеством инновационных проектов
ПК-7	способностью выбрать (или разработать) технологию осуществления научного эксперимента (исследования), оценить затраты и организовать его осуществление
ПК-8	способностью выполнить анализ результатов научного эксперимента с использованием соответствующих методов и инструментов обработки
ПК-9	способностью представить (опубликовать) результат научного исследования на конференции или в печатном издании, в том числе на иностранном языке
ПК-10	способностью критически анализировать современные проблемы инноватики, ставить задачи и разрабатывать программу исследования, выбирать соответствующие методы решения экспериментальных и теоретических задач, интерпретировать, представлять и применять полученные результаты
ПК-11	способностью руководить практической, лабораторной и научно-исследовательской работой студентов, проводить учебные занятия в соответствующей области
ПК-12	способностью применять, адаптировать, совершенствовать и разрабатывать инновационные образовательные технологии