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

# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

бакалавриата

Направление подготовки
09.03.03 Прикладная информатика

Направленность (профиль) подготовки
09.03.03.32 Прикладная информатика в социальных коммуникациях

Форма обучения
очная

Утверждена решением ученого совета университета от 27.09.2021 пр. № 9

Красноярск 2023

СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ | SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
Сертификат: 0082d105bb4b144bee62e009ea3e4216d8
Владелец: ФГАОУ ВО "СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ"
Действителен: с 14 июля 2023 г по 06 октября 2024 г.

Основная профессиональная образовательная программа высшего образования (далее также – образовательная программа, ОП ВО) составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО – бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ №922 от 19 сентября 2017 г.

И.о директора института И.А. Ковалевич

Заведующий выпускающей кафедрой/руководитель ОП ВО И.А. Ковалевич

Руководитель группы разработчиков ОП ВО доцент/профессор кафедры И.А. Ковалевич

Разработчики:
ст.преподаватель кафедры О.В. Шайдурова

ст.преподаватель кафедры Н.А. Гончаревич

Представитель работодателя:
Генеральный директор ООО ЦСИ «Мониторинг общественного мнения» Д.О. Труфанов

«31» августа 2021 г.

ОП ВО обсуждена и принята на заседании кафедры СОТ
от «30» 08 2021 года, протокол № 1

ОП ВО обсуждена и принята на заседании Ученого совета института _____
от «30» 08 2021 года, протокол № 1

СОДЕРЖАНИЕ

Описание образовательной программы
1 Общие положения
2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника образовательной программы
3 Планируемые результаты освоения образовательной программы
Приложение 1. Учебный план
Приложение 2. Календарный учебный график
Приложение 3. Рабочие программы дисциплин
Приложение 4. Рабочие программы практик
Приложение 5. Аннотации рабочих программ дисциплин (модулей) и практик
Приложение 6. Программа государственной итоговой аттестации
Приложение 7. Сведения о ресурсном обеспечении ОП ВО
Приложение 8. Рабочая программа воспитания, календарный план воспитательной работы

## Описание образовательной программы

### 1 Общие положения

1.1 Нормативные документы для разработки образовательной программы высшего образования:

- Федеральный закон от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 19 сентября 2017 г. № 922 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - бакалавриат по направлению подготовки 09.03.03 Прикладная информатика" (с изменениями и дополнениями) Редакция с изменениями N 1456 от 26.11.2020;
- Приказ Министерства науки и высшего образования Российской федерации от 06.04.2021 №245 «О порядке организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры» (действует с 01.09.2022);
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 12.09.2013 г. №1061 «Об утверждении перечней специальностей и направлений подготовки высшего образования» (действует до 01.09.2024;
- Постановление Правительства РФ от 20.10.2021 № 1802 «Об утверждении Правил размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и обновления информации об образовательной организации, а также о признании утратившими силу некоторых актов и отдельных положений некоторых актов Правительства Российской Федерации» (действует до 01.03.2028);
- Методические рекомендации по организации образовательного процесса для обучения инвалидов и лиц с ограниченными воможностями здоровья в образовательных организациях высшего образования, в том числе оснащенности образовательного процесса, утвержденных Минобрнауки России 08.04.2014 № АК-44/05вн;
- Устав ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»;

Локальные акты университета:

- Положение о фонде оценочных средств образовательной программы высшего образования – программы бакалавриата, программы специалитета, программы магистратуры;
- Порядок организации и осуществления образовательной деятельности при сетевой форме реализации образовательных программ;
- Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации обучающихся;
- Положение о государственной итоговой аттестации выпускников по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры;

- Положение о практической подготовке обучающихся;
- Положение о реализации электронного обучения и дистанционных образовательных технологий в СФУ;
- Положение об организации образовательного процесса, комплексного сопровождения и социализации инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья;
- Положение о порядке разработки и реализации образовательных программ, содержащих сведения, составляющие государственную тайну в ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет»;
- Регламент организации и проведения факультативных и элективных дисциплин (модулей) при реализации профессиональных образовательных программ высшего образования (программ бакалавриата, специалитета, магистратуры);
- Регламент организации учебного процесса по дисциплинам «Физическая культура и спорт» и «Прикладная физическая культура и спорт».

1.2 Общая характеристика

1.2.1 Срок получения образования по ОП ВО (вне зависимости от применяемых образовательных технологий), включая каникулы, предоставляемые после прохождения государственной итоговой аттестации:

в очной форме обучения составляет 4 года;

при обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ОВЗ может быть увеличен по их заявлению не более чем на один год по сравнению со сроком получения образования, установленным ФГОС ВО для соответствующей формы обучения.

1.2.2 Объем ОП ВО составляет 240 з.е. вне зависимости от формы обучения, применяемых образовательных технологий, реализации ОПВО с использованием сетевой формы, реализации ОП ВО по индивидуальному учебному плану.

1.2.3 При реализации ОП ВО применяются электронное обучение и дистанционные образовательные технологии.

1.2.4 Образовательная деятельность по ОП ВО осуществляется на государственном языке Российской Федерации.

1.3 К освоению ОП ВО допускаются лица, имеющие уровень среднего общего образования.

## 2 Характеристика профессиональной деятельности выпускников образовательной программы

### 2.1 Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Типы задач профессиональной деятельности выпускников: производственно-технологический, организационно-управленческий.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 связь, информационные и коммуникационные технологии (в сфере проектирования, разработки, внедрения и эксплуатации информационных систем, управления их жизненным циклом).

### 2.2 Перечень профессиональных стандартов, соотнесенных с уровнем и направлением подготовки / специальностью

Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки сопряжен с профессиональными стандартами:

06.013 Специалист по информационным ресурсам, утвержденный приказом Минтруда России от 19.07.2022 №420н;

06.015 Специалист по информационным системам, утвержденный приказом Минтруда России от 13.07.2023 №586н.

## 3 Планируемые результаты освоения образовательной программы

В результате освоения ОП ВО у выпускника формируются универсальные, общепрофессиональные, профессиональные (в том числе общеуниверситетские) компетенции.

### 3.1 Универсальные компетенции выпускников и индикаторы их достижения

В результате освоения образовательной программы высшего образования выпускник должен обладать следующими универсальными компетенциями:

| Категория универсальных компетенций | Код и наименование универсальной компетенции |
|---|---|
| Системное и критическое мышление | УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения задач профессиональной деятельности |
| Разработка и реализация проектов | УК-2 Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений |
| Командная работа и лидерство | УК-3 Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде |
| Коммуникация | УК-4 способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном (ых) языке (ах) |
| Межкультурное взаимодействие | УК-5 Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах |
| Самоорганизация и | УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и |

| | |
|---|---|
| саморазвитие (в том числе здоровьесбережение) | реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни |
| | УК-7 Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности |
| Безопасность жизнедеятельности | УК-8 Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов |
| Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность | УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности |
| Гражданская позиция | УК-10 Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности |

## 3.2 Общепрофессиональные компетенции выпускников

В результате освоения образовательной программы выпускник будет обладать следующими общепрофессиональными компетенциями:

| Код и наименование общепрофессиональной компетенции |
|---|
| ОПК-1 Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности |
| ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности |
| ОПК-3 Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности |
| ОПК-4 Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональнойдеятельностью |
| ОПК-5 Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем |
| ОПК-6 Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования |
| ОПК-7 Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения |
| ОПК-8 Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла |
| ОПК-9 Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп |

## 3.3 Профессиональные компетенции выпускников

3.3.1 В результате освоения образовательной программы выпускник будет обладать следующими профессиональными компетенциями:

| Задачи ПД | Объект или область знания | Код и наименование профессиональной компетенции | Основание (ПС, анализ опыта) |
|---|---|---|---|
| **Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический** | | | |
| Организация командной работы в процессе создания и редактирования контента информационного ресурса | Информационные и коммуникационные технологии | ПК-1 Способен организовывать работу по созданию и редактированию контента информационного ресурса | Профессиональный стандарт |
| Поиск информации на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий | Информационные и коммуникационные технологии | ПК-2 Способен управлять потоками информации из различных источников | Профессиональный стандарт |
| Поиск информации по заданным параметрам в различных информационных системах | Информационные и коммуникационные технологии | ПК-3 Способен анализировать информационные потребности пользователей информационных ресурсов | Профессиональный стандарт |
| Организация информационной и технической поддержки процессов модернизации и продвижения информационных ресурсов | Информационные и коммуникационные технологии | ПК-4 Готов осуществлять информационную и техническую поддержку процессов модернизации и продвижения информационных ресурсов | Профессиональный стандарт |
| **Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий** | | | |
| Эффективная коммуникация и информационный менеджмент | Информационные и коммуникационные технологии | ПК-5 Способен планировать коммуникацию с заказчиком в процессе создания и ввода в эксплуатацию информационных систем | Профессиональный стандарт |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Анализ коммуникативных процессов | Информационные и коммуникационные технологии | ПК-6 Способен управлять процессом взаимодействия заинтересованных сторон проекта | Профессиональный стандарт |
| Организация командного взаимодействия для решения профессиональных задач | Информационные и коммуникационные технологии | ПК-7 Готов к разработке и проведению мероприятий по командообразованию и развитию персонала | Профессиональный стандарт |
| Организация эффективной работы персонала и основные подходы к его формированию | Информационные и коммуникационные технологии | ПК-8 Способен использовать современные технологии эффективной организации работы персонала | Профессиональный стандарт |

Профессиональные компетенции определены университетом самостоятельно на основе выбранных типов задач профессиональной деятельности, выбранных профессиональных стандартов, обобщенных трудовых функций и трудовых функций, имеющих отношение к профессиональной деятельности выпускника ОП ВО:

| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | | Код и наименование компетенции |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Код | Наименование | Уровень квалификации | Код | Наименование | Уровень (подуровень) квалификации | |
| **06.013 Специалист по информационным ресурсам** | | | | | | |
| С | Управление информационными ресурсами | 6 | С/01.6 | Организация работ по созданию и редактированию контента сайтов | 6 | ПК-1 Способен организовать работу по созданию и редактированию контента информационного ресурса |
| | | | С/02.6 | Управление информацией из различных источников | 6 | ПК-2 Способен управлять потоками информации из различных источников |
| | | | С/05.6 | Анализ информационных потребностей посетителей сайта | 6 | ПК-3 Способен анализировать информационные потребности пользователей информационных ресурсов |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | C/07.6 | Поддержка процессов модернизации и продвижения сайта | 6 | ПК-4 Готов осуществлять информационную и техническую поддержку процессов модернизации и продвижения информационных ресурсов |
| **06.15 Специалист по информационным системам** | | | | | | |
| C | Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы | 6 | C/03.6 | Планирование коммуникаций с заказчиком в проектах создания (модификации) и ввода ИС в эксплуатацию | 6 | ПК-5 Способен планировать коммуникацию с заказчиком в процессе создания и ввода в эксплуатацию информационных систем |
| | | | C/06.6 | Управление заинтересованными сторонами проекта создания (модификации) и ввода ИС в эксплуатацию | 6 | ПК-6 Способен управлять процессом взаимодействия заинтересованных сторон проекта |
| | | | C/55.6 | Командообразование и развитие персонала в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС | 6 | ПК-7 Готов к разработке и проведению мероприятий по командообразованию и развитию персонала |
| | | | C/56.6 | Управление эффективностью работы персонала в рамках выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС | 6 | ПК-8 Способен использовать современные технологии эффективной организации работы персонала |

3.3.2 Общеуниверситетские компетенции выпускников:

| Код и наименование профессиональной компетенции | Основание (ПС, анализ опыта) |
|---|---|
| ОУК-1 Способен использовать в различных сферах жизни и профессиональной деятельности<br>критерии оценки соблюдения принципов ESG; действовать в направлении коллективного благополучия, преодоления системных кризисов и глобальных вызовов. | Анализ опыта |