

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

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**
бакалавриата

Направленность (профиль) подготовки
38.03.05.30 Бизнес-информатика

Формы обучения
очная, очно-заочная

Направление подготовки
38.03.05 Бизнес-информатика

интегрированная с программой профессиональной переподготовки
«Цифровой бизнес: Digital -маркетинг и электронные продажи»

Утверждена решением ученого совета университета от 21.10.2021 пр. № 10

Красноярск 2024

Образовательная программа высшего образования (далее также – образовательная программа, ОП ВО) составлена в соответствии с требованиями федерального государственного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО) по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика.

Директор ИУБП

З.А. Васильева

Заведующий выпускающей кафедрой
«Бизнес-информатика и моделирование
бизнес- процессов» / руководитель ОП

Е.В. Кашина

Руководитель группы разработчиков ОП
заведующий кафедрой «Бизнес-информатика
и моделирование бизнес- процессов»

Е.В. Кашина

Разработчики:

доцент кафедры «Бизнес-информатика
и моделирование бизнес- процессов»

И.А. Панфилов

доцент кафедры «Бизнес-информатика
и моделирование бизнес- процессов»

Р.И. Кузьмич

Представитель работодателя:
заместитель генерального директора
(по финансам и экономике –
финансовый директор)
АО «СУЭК-Красноярск»



А.В. Великосельский

«16» 04 2024 г.

ОП ВО обсуждена и принята на заседании кафедры «Бизнес-информатика и моделирование бизнес-процессов» от «18» апреля 2024 года, протокол № 8.

ОП ВО принята на заседании Ученого совета Института управления бизнес-процессами от «26» апреля 2024 года, протокол № 7 (3).

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 (модулей)

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 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

– Приказ Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «29» июля 2020г. № 838 об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика;

– 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 Российской Федерации от 12.09.2013 № 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 возможностями 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;

в очно-заочной форме обучения составляет 5 лет;

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 ОП ВО 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 образования среднее (полное) общее образование или среднее профессиональное образование.

Правила приема ежегодно устанавливаются решением Ученого совета университета. Список вступительных испытаний и необходимых документов определяется Правилами приема в университет.

1.4 ОП ВО интегрирована с программой профессиональной переподготовки «Цифровой бизнес: Digital - маркетинг и электронные продажи» с 2021 года набора.

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника образовательной программы

2.1 Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- аналитический;
- научно-исследовательский;
- организационно-управленческий;
- проектный;
- инновационно-предпринимательский.

06 Связь и информационно-коммуникационные технологии (в сферах: анализа, моделирования и формирования интегрального представления стратегий и целей, бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятий различной отраслевой принадлежности и различных форм собственности, а так же учреждений государственного и муниципального управления; стратегического планирования и управления развитием информационных систем и информационно-коммуникационных технологий управления предприятием; организации и управления процессами жизненного цикла информационных систем и информационно-коммуникационных технологий управления предприятием; аналитической поддержки процессов принятия решений для управления предприятием);

08 Финансы и экономика (в сферах: бизнес-анализа, организации, обеспечения функционирования и развития платежных систем различного уровня, реализации сервисов и инструментов на базе платежных систем)

Перечень основных объектов (или областей знания) профессиональной деятельности (ОПД) выпускников:

-разработка, восстановление и сопровождение требований к программному обеспечению (далее - ПО), продукту, средству, программно-аппаратному комплексу, автоматизированной информационной системе или автоматизированной системе управления (далее - системе) на протяжении их жизненного цикла ОПД-1;

-организация, обеспечение функционирования и развития платежных систем различного уровня, реализация сервисов и инструментов на базе платежных систем ОПД-2;

-обеспечение возможности проведения изменений в организации, приносящих пользу заинтересованным сторонам, путем выявления потребностей заинтересованных сторон и обоснования решений, описывающих возможные пути реализации изменений ОПД-3.

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

Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика сопряжен с профессиональными стандартами:

06.022 «Системный аналитик», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27

апреля 2023г. № 367н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 мая 2023г. № 73453);

08.001 «Специалист в области национальной платежной системы», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 27 апреля 2023г. № 345н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 мая 2023г. № 73440);

08.037 «Бизнес-аналитик», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 сентября 2018г. № 592н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 октября 2018г. № 52408).

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

В результате освоения образовательной программы выпускник будет 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 поставленных задач
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 саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6 Способен управлять своим временем, выстраивать и 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 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
Инклюзивная компетентность	УК-9 Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах

Экономическая культура, в том числе финансовая грамотность	УК-10 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности
Гражданская позиция	УК-11 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 проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с использованием современных методов и программного инструментария
ОПК-2 Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникативных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом
ОПК-3 Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникативных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации
ОПК-4 Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства ее сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений
ОПК-5 Способен организовывать взаимодействие с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом информационных систем и информационно-коммуникативных технологий
ОПК-6 Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-производственной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникативных технологий

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 - аналитический			
Сбор и анализ детальной информации для формализации предметной области проекта и требований пользователей заказчика, интервьюирование ключевых сотрудников заказчика	ОПД1	ПК-4 Способен анализировать проблемную ситуацию с учетом требований заинтересованных лиц	06.022 Системный аналитик
Тип задач профессиональной деятельности - научно-исследовательский			
Анализ решений с точки зрения достижения целевых показателей решений Оценка ресурсов, необходимых для реализации решений Оценка эффективности каждого варианта решения как соотношения между ожидаемым уровнем использования ресурсов и ожидаемой ценностью Выбор решения для реализации в составе группы экспертов	ОПД3	ПК-8 Способен проводить анализ, обоснование и выбор решения с точки зрения достижения целевых показателей	08.037 Бизнес-аналитик

Задачи ПД	Объект или область знания	Код и наименование профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Тип задач профессиональной деятельности -организационно-управленческий			
Подготовка методики оценки готовых систем на соответствие требованиям, координирование и проведение оценки готовых систем, сбор, обработка и анализ результатов оценки готовых систем на соответствие требованиям	ОПД1	ПК-1 Способен организовывать оценку соответствия требованиям существующих систем и их аналогов	Анализ опыта
Осуществление контроля соблюдения правил платежной системы участниками платежной системы Осуществление контроля оказания услуг платежной инфраструктуры участникам платежной системы	ОПД2	ПК-6 Способен осуществлять контроль функционирования платежной системы	08.001 Специалист в области национальной платежной системы
Мониторинг рисков в платежной системе Выполнение мероприятий по предотвращению и минимизации последствий актуализации рисков в платежной системе Анализ рисков и уточнение параметров рисков в платежной системе	ОПД2	ПК-7 Способен управлять рисками в платежной системе	08.001 Специалист в области национальной платежной системы
Тип задач профессиональной деятельности - проектный			
Предложение принципиальных вариантов концептуальной архитектуры системы, определение и описание технико-экономических характеристик вариантов концептуальной архитектуры, описание общих требований к системе, разработка и описание порядка работ по созданию и сдаче системы	ОПД1	ПК-3 Способен разрабатывать концепцию и техническое задание на информационную систему	06.022 Системный аналитик
Выявление потребителей требований к системе и их интересов, выбор методов разработки требований к системе, определение состава работ по разработке требований к системе	ОПД1	ПК-5 Способен планировать разработку или восстановление требований к системе	06.022 Системный аналитик
Тип задач профессиональной деятельности - инновационно-предпринимательский			
Сбор и изучение запросов заинтересованных лиц, создание формулировок требований заинтересованных лиц, оформление требований заинтересованных лиц в документе бизнес-требований	ОПД1	ПК-2 Способен разрабатывать бизнес-требования заинтересованных лиц	06.022 Системный аналитик

Профессиональные компетенции определены университетом самостоятельно на основе выбранных типов задач профессиональной деятельности, выбранных профессиональных стандартов, обобщённых 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	
Код и наименование профессионального стандарта: 06.022 Системный аналитик						
С	Концептуально-логическое проектирование Системы и сопровождение разработанных проектных решений	6	С/05.6	Разработка технического задания на Систему	6	ПК-3 Способен разрабатывать концепцию и техническое задание на информационную систему
			С/06.6	Методическое сопровождение испытаний Системы	6	ПК-3 Способен разрабатывать концепцию и техническое задание на информационную систему
			С/02.6	Выполнение обследования текущей ситуации	6	ПК-4 Способен анализировать проблемную ситуацию с учетом требований заинтересованных лиц
			С/03.6	Концептуально-логическое проектирование Системы	6	ПК-2 Способен разрабатывать бизнес-требования заинтересованных лиц
			С/01.6	Выявление требований к Системе и проектных решений по Системе	6	ПК-5 Способен планировать разработку или восстановление требований к системе
Код и наименование профессионального стандарта: 08.001 Специалист в области национальной платежной системы						
В	Эксплуатация платежной системы	6	В/01.6	Осуществление контроля функционирования платежной системы	6	ПК-6 Способен осуществлять контроль функционирования платежной системы
			В/02.6	Управление рисками в платежной системе	6	ПК-7 Способен управлять рисками в платежной системе

Код и наименование профессионального стандарта: 08.037 Бизнес-аналитик

D	Обоснование решений	6	D/02.6	Анализ, обоснование и выбор решения	6	ПК-8 Способен проводить анализ, обоснование и выбор решения с точки зрения достижения целевых показателей
---	---------------------	---	--------	-------------------------------------	---	---

3.3.2 Общеуниверситетские компетенции выпускников:

Код и наименование общеуниверситетской компетенции	Основание (ПС, анализ опыта и др.)
Тип задач профессиональной деятельности <i>(при наличии)</i>	
ОУК – 1: Способен использовать в различных сферах жизни и профессиональной деятельности критерии оценки соблюдения принципов ESG; действовать в направлении коллективного благополучия, преодоления системных кризисов и глобальных вызовов ¹	анализ опыта
ОУК – 2: Способен ориентироваться в современном пространстве интеллектуальных технологий и применять искусственный интеллект для повышения эффективности в своей профессиональной деятельности ²	анализ опыта

¹ с 2022 года набора

² с 2023 года набора