

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

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**
магистратуры

Направленность (профиль) подготовки
38.04.05.01 Бизнес-аналитика

Форма обучения
очная

Направление подготовки
38.04.05 Бизнес-информатика

Утверждена решением ученого совета университета от 24.04.2023 пр. № 6

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) магистратуры по направлению подготовки 38.04.05 Бизнес-информатика.

Директор Института управления бизнес-процессами

З.А. Васильева

Заведующий кафедрой «Бизнес-информатика и моделирование бизнес-процессов»

Е.В. Кашина

Руководитель ОП ВО
доцент кафедры «Бизнес-информатика и моделирование бизнес-процессов»

Р.И. Кузьмич

Разработчики:
зав. кафедрой «Бизнес-информатика и моделирование бизнес-процессов»

Е.В. Кашина

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

И.А. Панфилов

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 ИУБП 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

Приложение 4. Рабочие программы практик

Приложение 5. Аннотации рабочих программ дисциплин и практик

Приложение 6. Программа государственной итоговой аттестации

Приложение 7. Сведения о ресурсном обеспечении ОП ВО

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 12.08.2020г. №990 об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 38.04.05 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).

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 2 года в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 38.04.05 «Бизнес информатика» (уровень магистратуры).

- при обучении по индивидуальному учебному плану инвалидов и лиц с ОВЗ может быть увеличен по их заявлению не более чем на 6 месяцев по сравнению со сроком получения образования, установленным ФГОС ВО для соответствующей формы обучения.

1.2.2 Объем ОП ВО составляет 120 з.е.

1.2.3 При реализации ОП ВО применяются электронное обучение и дистанционные технологии. Информация об использовании электронного обучения и дистанционных технологий отражается в рабочих программах дисциплин и практик. Для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями используются адаптированные образовательные технологии, в том числе дистанционные, информация о которых представлена в рабочих программах дисциплин и практик.

Электронное обучение предполагает использование образовательного портала СФУ (<http://edu.sfu-kras.ru/res>) для размещения следующих дисциплин:

- Теория систем и системный анализ
- Стратегический бизнес-анализ
- Предиктивное моделирование данных
- Анализ неструктурированных данных

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

1.3 Требования к уровню подготовки, необходимому для освоения программы магистратуры.

К освоению программ магистратуры допускаются лица, имеющие высшее образование любого уровня.

2 Характеристика профессиональной деятельности выпускника образовательной программы

2.1 Общее описание профессиональной деятельности выпускников

Типы задач профессиональной деятельности выпускников:

- научно-исследовательский,
- проектный,
- организационно-управленческий.

Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность:

-06 Связь и информационно-коммуникационные технологии (в сферах: проектирования архитектуры предприятий различной отраслевой принадлежности и различных форм собственности; стратегического планирования развития информационных систем и информационно-коммуникационных технологий управления предприятием; организации процессов жизненного цикла информационных систем и информационно-коммуникационных технологий управления предприятием, информационно-аналитической поддержки процессов принятия решений; консалтинга, в экспертно-аналитических службах; предпринимательской и инновационной деятельности);

-08 Финансы и экономика (в сферах: бизнес-анализа; управления жизненным циклом платежных систем различного уровня, сервисов и инструментов на их базе).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

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

Федеральный государственный образовательный стандарт по направлению подготовки 38.04.05 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);

-06.014 Менеджер по информационным технологиям, утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 30.08.2021 № 588н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 1 октября 2021 года, № 65223);

-08.037 Бизнес-аналитик, утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 25 сентября 2018

года № 592н (в редакции, введенной в действие с 20 января 2019 года приказом Минтруда России от 14 декабря 2018 года №807н.) (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 11 октября 2018 года, № 52408).

3 Планируемые результаты освоения образовательной программы

В результате освоения ОП ВО у выпускника формируются универсальные, общепрофессиональные, профессиональные 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 критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий
Разработка и реализация проектов	УК-2 Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла
Командная работа и лидерство	УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, выработывая командную стратегию для достижения поставленной цели
Коммуникация	УК-4 Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия
Межкультурное взаимодействие	УК-5 Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки

3.2 Общепрофессиональные компетенции выпускников

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

Код и наименование общепрофессиональной компетенции
ОПК-1 Способен разрабатывать стратегию развития информационных технологий инфраструктуры предприятия и управлять ее реализацией
ОПК-2 Способен учитывать конкретные условия выполняемых задач и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий
ОПК-3 Способен принимать решения, осуществлять стратегическое планирование и прогнозирование в профессиональной деятельности с использованием современных методов и программного инструментария сбора, обработки и анализа данных, интеллектуального оборудования и систем искусственного интеллекта

ОПК-4 Способен управлять взаимодействием с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности

ОПК-5 Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую, проектную и учебно-профессиональную деятельность для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-телекоммуникационных технологий.

3.3 Профессиональные компетенции выпускников

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

Задачи ПД	Код и наименование профессиональной компетенции	Основание (ПС, анализ опыта)
Сбор и анализ детальной информации для формализации предметной области проекта и требований пользователей заказчика Интервьюирование ключевых сотрудников Заказчика Определение связей и зависимостей основных стейкхолдеров	ПК-4 Способен формировать, анализировать, обосновывать и выбирать решения	08.037 Бизнес-аналитик
Оформление и представление результатов бизнес-анализа в ИТ-проекте для обсуждения с основными стейкхолдерами	ПК-2 Способен представить результаты аналитических работ в ИТ-проекте	06.022 Системный аналитик
Формирование решения с точки зрения достижения целевых показателей Оценивание ресурсов, необходимых для реализации ИТ решений Оценка эффективности каждого варианта ИТ-решения Выбор решения для реализации в составе группы экспертов	ПК-6 Способен формировать и внедрять системы показателей оценки эффективности ИТ	06.014 Менеджер по информационным технологиям
Осуществление планирования, организации и контроля аналитических работ в информационно-технологическом проекте	ПК-1 Способен планировать, организовывать и контролировать аналитические работы в ИТ-проекте	06.022 Системный аналитик
Управление и руководство бизнес-анализом Обоснование подходов, используемых в бизнес-анализе Аналитическое обеспечение разработки стратегии изменений организации Определение направлений развития организации	ПК-3 Способен руководить бизнес-анализом	08.037 Бизнес-аналитик
Управление сервисами ИТ Управлению ценностью ИТ для бизнеса (организации)	ПК-5 Способен управлять ИТ-инфраструктурой	06.014 Менеджер по информационным технологиям
Управление совершенствованием ИТ-сервисов Управление отношениями с заинтересованными сторонами при предоставлении единой информационной среды Вовлечение в автоматизацию ключевых пользователей организации	ПК-7 Способен управлять программами и портфелями ИТ-проектов	06.014 Менеджер по информационным технологиям

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						
D	Управление работами системных аналитиков в проекте или в процессе проектирования, создания, приобретения, развития, поддержки, замены или утилизации Системы (далее - на всем жизненном цикле Системы)	7	D/01.7	Планирование и организация работ подчиненных системных аналитиков на всем жизненном цикле Системы	7	ПК-1 Способен планировать, организовывать и контролировать аналитические работы в ИТ-проекте
			D/03.7	Контроль и координация работ, выполняемых подчиненными системными аналитиками	7	ПК-1 Способен планировать, организовывать и контролировать аналитические работы в ИТ-проекте
			D/02.7	Разработка методик выполнения работ подчиненными системными аналитиками на всем жизненном цикле Системы	7	ПК-2 Способен представить результаты аналитических работ в ИТ-проекте
Код и наименование профессионального стандарта: 08.037 Бизнес-аналитик						
E	Управление бизнес-анализом	7	E/02.7	Руководство бизнес-анализом	7	ПК-3 Способен руководить бизнес-анализом
					7	ПК-4 Способен формировать, анализировать, обосновывать и выбирать решения

Код и наименование профессионального стандарта: 06.014 Менеджер по информационным технологиям

В	Управление сервисами ИТ организации	7	В/03.7	Управление программами ИТ-проектов	7	ПК-7 Способен управлять программами и портфелями ИТ-проектов
С	Управление единой информационной средой организации, региона, страны	7	С/01.7	Управление стратегией развития ИТ	7	ПК-5 Способен управлять ИТ-инфраструктурой
			С/02.7	Управлению ценностью ИТ для бизнеса (организации)	7	ПК-6 Способен формировать и внедрять системы показателей оценки эффективности ИТ
			С/03.7	Управление портфелями ИТ-проектов	7	ПК-7 Способен управлять программами и портфелями ИТ-проектов