

Приложение 1.

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»  
СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ**

УТВЕРЖДЕНА

ученым советом Северо-  
Западного института управления

Протокол от «15» сентября  
2020г.

№ 2

**ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

магистратура

**38.04.05-Бизнес-информатика**

*(код, наименование направления подготовки/специальности)*

**Бизнес-аналитика**

*(направленность(профиль)/специализация – при наличии)  
профиль*

**Очная**

*(форма(формы) обучения)*

Год набора - 2021

Санкт-Петербург, 2020 г.

**Руководитель образовательной программы**

Доктор военных наук, кандидат технических наук, профессор, заведующий кафедры бизнес-информатики Наумов Владимир Николаевич

Образовательная программа рассмотрена и одобрена на заседании ученого совета Северо-Западного института управления протокол от «15» сентября 2020 г. № 2.

## 1. Общая характеристика образовательной программы

1.1. Образовательная программа по направлению подготовки 38.04.05-Бизнес-информатика сформирована в соответствии с требованиями образовательного стандарта Российской академии народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ (далее – Академия), утвержденного приказом ректора Академии от 21 апреля 2017 г. № 01-2188 и разработанного на основе федерального государственного образовательного стандарта (38.04.05 Бизнес-информатика), утвержденного приказом Минобрнауки России от 08 апреля 2015 г. № 370 (зарегистрировано в Минюсте России 20 апреля 2015г., регистрационный номер 36935).

1.2. Выпускникам, завершившим обучение по образовательной программе, присваивается квалификация: «магистр».

1.3. Образовательная программа осваивается на государственном языке Российской Федерации (русском)

1.4. Срок получения образования по образовательной программе составляет 2 года для очной формы обучения.

1.5. Образовательная программа разработана с учетом требований профессиональных стандартов (см. таблица 1) и результатов форсайт-анализа (Протокол № 1 от 21 апреля 2017 года.)

Таблица 1

№ п/п	Наименование профессионального стандарта	Приказ Минтруда России		Регистрационный номер Минюста России	
		номер	дата	номер	дата
1.	Системный аналитик	809н	28.10.2014	34882	24.11.2014
2.	Менеджер по информационным технологиям	716н	13.10.2014	34714	14.11.2014
3.	Специалист по информационным системам	896н	18.11.2014	35361	24.12.2014
4.	Специалист по информационным ресурсам	629н	08.09.2014	34136	26.09.2014
5.	Руководитель проектов в области информационных технологий	893н	18.11.2014	35117	09.12.2014
6.	Специалист по процессному управлению	248н	17.04.2018	51030	08.05.2018

1.6. В результате освоения образовательной программы обучающийся будет осуществлять деятельность в сфере:

проектирования архитектуры предприятия, стратегического планирования развития

информационных систем (далее – ИС) и информационно-коммуникационных технологий (далее - ИКТ) управления предприятием, организации процессов жизненного цикла ИС и ИКТ управления предприятием, аналитической поддержки процессов принятия решений для управления предприятием.

1.7. Объектами профессиональной деятельности выпускников являются:

архитектура предприятия; методы и инструменты создания и развития электронных предприятий и их компонент; ИС и ИКТ управления бизнесом; методы и инструменты управления жизненным циклом ИС и ИКТ; инновации и инновационные процессы в сфере ИКТ.

1.8. В результате освоения образовательной программы выпускник готов к выполнению следующих обобщенных трудовых функций (ОТФ) и трудовых функций (ТФ), определенных профессиональными стандартами (таблица 2).

Таблица 2

Проф. Стандарт	ОТФ	ТФ
Менеджер информационных технологий	Управление сервисами ИТ	Управление ИТ-проектами В/02.7
		Управление моделью предоставления сервисов ИТ В/03.7
		Управление изменениями сервисов ИТ В/04.7
Системный аналитик	Управление аналитическими работами и подразделением	Управление процессами разработки и сопровождения требований к системам и их качеством, D/08.7
		Управление аналитическими ресурсами и компетенциями, D/08.8
		Управление инфраструктурой разработки и сопровождения требований к системе, D/08.9
Специалист по процессному управлению	Проектирование и внедрение системы процессного управления организации	Анализ системы процессного управления организации для целей ее проектирования, усовершенствования и внедрения С/01.7
		Разработка и усовершенствование системы процессного управления организации С/02.7
		Внедрение системы процессного управления организации или ее усовершенствования С/03.7
	Проектирование и трансформация процессной архитектуры организации	Анализ процессной архитектуры организации D/01.7
		Разработка и усовершенствование процессной архитектуры организации D/02.7
		Руководство программами трансформации процессной архитектуры организации, D/03.7
Специалист по	Управление работами по сопровождению и	Организационное и технологическое обеспечение проектирования и дизайна

информационным системам	проектами создания (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы, D	ИС, D/16.7
		Организационное и технологическое обеспечение разработки баз данных ИС, D/17.7
Руководитель проектов в области ИТ	Управление проектами в области ИТ малого и среднего уровня сложности в условиях неопределенностей, порождаемых запросами на изменения, с применением формальных инструментов управления рисками и проблемами проекта, B	Планирование в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ, B/31.7
		Организация исполнения работ проекта в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ, B/31.8
		Мониторинг и управление работами проекта в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ, B/31.9

1.9. При освоении образовательной программы обучающийся готовится к участию в осуществлении деятельности:

**Основная:** аналитическая; организационно-управленческая;

**Дополнительная:** научно-исследовательская.

Образовательная программа имеет академический характер.

1.10. Направленность (профиль) образовательной программы: бизнес-аналитика

1.11. Образовательная программа не реализуется с применением сетевой формы обучения.

1.12. Образовательная программа не реализуется с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

## **2. Образовательная программа включает в себя следующие приложения и документы:**

Приложение 1. Планируемые результаты освоения образовательной программы – перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы (паспорта компетенций) и описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования.

Приложение 2.

2.1. Перечень компетенций

2.2. Схема формирования компетенций;

Приложение 3. Взаимосвязь компетенций с дисциплинами и практиками (матрица компетенций);

Приложение 4. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации образовательной программы;

Приложение 5. Структура образовательной программы: учебные планы;

Приложение 6. Структура образовательной программы: календарные учебные графики;

Приложение 7. Рабочие программы дисциплин (модулей);

Приложение 8. Программы практик;

Приложение 9. Фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации;

Приложение 10. Аннотации рабочих программ дисциплин и практик.

### **Описание образовательной программы**

Целью ОП подготовка высококвалифицированных специалистов в области бизнес-информатики, обладающих компетенциями, соответствующими российским образовательным стандартам, требованиям болонского процесса, способных качественно осуществлять основные трудовые функции, определенные профессиональными стандартами в информационной отрасли.

Для достижения поставленной цели решаются следующие задачи:

- сформировать у магистрантов общекультурные компетенции, обеспечивающие системное представление о закономерностях развития российского общества, его места в мировом сообществе, нравственных, этических, эстетических, коммуникативных условиях осуществления профессиональных видов деятельности, навыки ведения здорового образа жизни;

- сформировать у магистрантов профессиональные компетенции, обеспечивающие качественное осуществление основных (организационно-управленческой, аналитической) и дополнительно (научно-исследовательской) видов деятельности.

ОП ориентирована на подготовку менеджеров, руководителей информационными системами и процессами, выполнение трудовых функций по исследованию и разработке архитектуры предприятий, информационных систем органов государственного и регионального управления в условиях цифровой трансформации, развития цифровой экономики.

Выбор направленности обусловлен:

- потребностями регионального рынка труда;
- материальной и кадровой базой вуза;
- информатизацией общества, выполнением стратегии развития отрасли информационных технологий в России;
- наличием профессиональных стандартов в отрасли информационных технологий, в том числе стандартов, связанных с менеджментом информационных продуктов, информационных технологий и информационных проектов;
- развитием цифровых технологий, цифровизацией, стремительным ростом объема оцифрованных данных, формированием технологии больших данных, data science, business intelligence.

**Партнерами образовательной программы** являются комитеты и отделы информатизации и связи субъектов федерации и муниципальных образований Северо-Западного региона и Санкт-Петербурга, а также ИТ-фирмы Санкт-Петербурга, Санкт-Петербургский клуб ИТ-директоров, представительства крупных вендоров (Microsoft, IBM, SAS, QlickView). Для обеспечения практики заключены договора с Региональным ИАЦ Санкт-Петербурга, всеми Администрациями Санкт-Петербурга, группой компаний «Омега», банками ВТБ-24, Сбербанк, компанией ЛСР, НГ-Энерго и др.

**Конкурентным преимуществом ОП** является то, что она ориентирована на подготовку менеджеров, руководителей информационными системами и процессами. ИТ-директоров, директоров по цифровой трансформации и базируется на опыт подготовки таких специалистов в вузе, главной миссией которого является подготовка национальных кадров для органов государственной власти и местного самоуправления, учреждений и организаций в отличие от основных конкурентов, которые в первую очередь готовят ИТ-специалистов. В соответствии со Стратегией развития информационной отрасли в России наблюдается кадровый дефицит в этой области в специалистах, имеющих бизнес-навыки, навыки предпринимательства, маркетинговых навыков для создания конкурентоспособных информационных технологий.

Миссия ОП состоит в том, чтобы обеспечить государственные, муниципальные органы власти, хозяйствующие субъекты, сферу бизнеса, информационную отрасль специалистами в области информационных технологий, управления, сопровождения, проектирования информационных систем.

Основные работодатели:

- сфера бизнеса сферы бизнеса, в которых применяются инфокоммуникационные технологии для поддержания стратегии предприятий и решения функциональных бизнес - задач (в области корпоративных финансов, маркетинга, управления персоналом, логистики) и т.д.,

- комитеты по информатизации и связи Санкт-Петербурга и Ленинградской области, подведомственные управления и организации,

- аспирантура образовательных учреждений Санкт-Петербурга.

Должности, работе которых соответствуют выпускники программы:

- Директор департамента
- Директор (начальник, уполномоченный) дирекции
- Директор технический
- Заведующий отделением (в прочих отраслях)
- Заведующий отделом (компьютерного обеспечения)
- Заведующий отделом (научно-технического развития)
- Менеджер (в подразделениях (службах) научно-технического развития)
- Начальник бюро (научно-технического развития)
- Начальник отдела компьютерного обеспечения
- Начальник отдела (научно-технического развития)
- Заведующий сектором (научно-технического развития)
- Директор (начальник) вычислительного (информационно-вычислительного) центра
- Начальник отдела автоматизации и механизации
- Начальник отдела автоматизированной системы управления производством
- Начальник отдела информации
- Начальник отдела (лаборатории, сектора) по защите информации
- Начальник технического отдела
- Разработчики и аналитики компьютерных систем
- Ведущий инженер
- Ведущий конструктор