

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Андрей Драгомирович Хлутков

Должность: директор

Дата подписания: 04.12.2024 01:13:05

Уникальный программный ключ:

880f7c07c583b07b775f6604a650281b45ca9fd1

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования**

**«РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА И  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЫ ПРИ ПРЕЗИДЕНТЕ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ»**

**СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ**

**Кафедра бизнес-информатики**

УТВЕРЖДЕНО

Директор СЗИУ РАНХиГС

А.Д. Хлутков

## **ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ МАГИСТРАТУРЫ**

### **38.04.05 Бизнес-информатика**

*(код и наименование направления подготовки (специальности))*

### **Бизнес-аналитика**

*направленность(и) (профиль(и)/специализация(ии))*

### **Очная**

*формы обучения*

Год набора – 2024

Санкт-Петербург, 2023 г.

## 1. Общие положения

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 29 марта 2021 г. № 01–3043 и разработанного на основе федерального государственного образовательного стандарта (38.04.05 Бизнес-информатика), утвержденного приказом Минобрнауки России от 12.08.2020 N 990 (зарегистрировано в Минюсте России 27.08.2020 регистрационный N 59503).

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).

Анализ спроса на квалифицированных специалистов на рынке труда по направлению 38.04.05 Бизнес-аналитика (магистратура) в Северо-Западном федеральном округе, выявил следующие возможные должности в соответствии с видами профессиональной деятельности:

- Бизнес-аналитик
- Менеджер по информационным технологиям
- Специалист по автоматизации информационно-аналитической деятельности
- Руководитель проектов в области информационных технологий
- Менеджер продуктов в области информационных технологий.

Направленность (профиль) образовательной программы: бизнес-аналитика.

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

1.7. Образовательная программа реализуется с применением электронного обучения (0%) и дистанционных образовательных технологий (75%).

1.8. Обязательная часть, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет 21,7 % от общего объема образовательной программы.

1.9. Образовательная программа /часть образовательной программы, формируемая участниками образовательных отношений разработана с применением модульного принципа организации образовательного процесса.

## 2. Компетентностная модель выпускника

### 2.1. Общая характеристика осваиваемой профессиональной деятельности

2.1.1. Образовательная программа разработана с учетом требований следующих профессиональных стандартов (таблица 1):

Таблица 1

№ п/п	Наименование профессионального стандарта	Приказ Минтруда России		Регистрационный номер Минюста России		Гиперссылка
		номер	дата	номер	дата	
1.	Бизнес-аналитик	592н	25.09.2018	52408	11.10.2018	<a href="#">Профстандарт 08.037   Бизнес-аналитик  </a>

						<a href="#">Профессиональные стандарты 2022 (classinform.ru)</a>
2.	Менеджер по информационным технологиям	588н	30.08.2021	65223	01.10.2021	<a href="#">Профстандарт 06.014   Менеджер по информационным технологиям   Профессиональные стандарты 2022 (classinform.ru)</a>
3.	Специалист по автоматизации информационно-аналитической деятельности	425н	20.07.2022	69718	22.08.22	<a href="#">Профстандарт 06.031   Специалист по автоматизации информационно-аналитической деятельности   Профессиональные стандарты 2023 (classinform.ru)</a>
4.	Руководитель проектов в области информационных технологий	369н	18.11.2014	35117	09.12.2014	<a href="#">Профстандарт 06.016   Руководитель проектов в области информационных технологий   Профессиональные стандарты 2022 (classinform.ru)</a>
5.	Менеджер продуктов в области информационных технологий	636н	16.09.2021	65511	21.10.2021	<a href="#">Профстандарт 06.012   Менеджер продуктов в области информационных технологий   Профессиональные стандарты 2022 (classinform.ru)</a>

2.1.2. 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.

2.1.3. В результате освоения образовательной программы выпускник будет готов к решению задач профессиональной деятельности следующего типа/типов:

Основная: аналитическая;

Дополнительная: организационно-управленческая; научно-исследовательская, проектная.

Образовательная программа имеет академический характер.

2.1.4. 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

Обобщенные трудовые действия			Профессиональные действия	
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код
			<b>08.037 БИЗНЕС-АНАЛИТИК</b>	
Е	Управление бизнес-анализом	7	Обоснование подходов, используемых в бизнес-анализе	Е/01.7
			Руководство бизнес-анализом	Е/02.7
			<b>06.014 МЕНЕДЖЕР ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ ТЕХНОЛОГИЯМ</b>	
В	Управление сервисами ИТ организации	7	Управление совершенствованием ИТ-сервисов	В/01.7
			Управление программами ИТ-проектов	В/03.7
			Управление уровнем предоставления ИТ-сервисов	В/04.7
			Управление отношениями с внутренними заказчиками ИТ-сервисов	В/05.7
			<b>06.031 СПЕЦИАЛИСТ ПО АВТОМАТИЗАЦИИ ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	
С	Проектирование ИАС в защищенном исполнении	7	Проведение предпроектного обследования служебной деятельности и информационных потребностей автоматизируемых подразделений	С/01.7
			Выбор технологии и основных компонентов обеспечивающей части создаваемых ИАС	С/02.7
			Разработка проектных документов на создаваемые ИАС	С/03.7

			Проектирование обеспечивающей части ИАС	C/04.7
			Исследование эффективности ИАС	C/05.7
			<b>06.016 РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ В ОБЛАСТИ ИТ</b>	
В	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	7	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/32.7
			Мониторинг и управление работами проекта в проектах малого и среднего уровня сложности в области ИТ	B/33.7
			<b>06.012 МЕНЕДЖЕР ПРОДУКТОВ В ОБЛАСТИ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ</b>	
D	Управление портфелем ИТ-продуктов и подразделением управления ИТ продуктами	7	Управление портфелем ИТ продуктов	D/02.7
			Развитие процессов и практик управления ИТ продуктами и их интеграции с остальными процессами организации	D/03.7
			Организационное обеспечение командообразования и развития персонала	D/04.7
			Управление эффективностью работы менеджеров ИТ продуктов	D/05.7
			Организация продажи и покупки активов, способствующих увеличению успешности портфеля ИТ продуктов	D/06.7

2.2. В результате освоения образовательной программы у обучающихся будут сформированы следующие компетенции, измеряемые на основе следующих ключевых индикаторов:

Код компетенции	Наименование компетенции	Ключевой индикатор
УК 1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, выработать стратегию действий	Вырабатывает стратегию действий, направленную на устранение рисков возникновения проблемных ситуаций
УК 2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	Оценивает ресурсы и определяет способы управления проектом

		с учетом последовательности этапов его жизненного цикла
УК 3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	Использует властные полномочия для организации работы команды по достижению поставленной цели
УК 4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном (ых) языке (ах), для академического и профессионального взаимодействия	Организует и осуществляет коммуникативное взаимодействие в профессиональной и академической среде на русском и иностранном языках
УК 5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	Организует межкультурное взаимодействие с учетом этнических, религиозных, гендерных и возрастных отличий и психофизиологических особенностей
УК 6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	Определяет собственные потребности в профессиональном и личностном росте и способы их удовлетворения с использованием возможностей системы непрерывного образования
ОПК-1	Способен разрабатывать стратегию развития информационных технологий инфраструктуры предприятия и управлять ее реализацией	Демонстрирует возможные способы управлять реализацией разработанной стратегией развития инфраструктуры предприятия
ОПК-2	Способен учитывать конкретные условия выполняемых задач и разрабатывать инновационные решения при управлении проектами и процессами в сфере информационно-коммуникационных технологий	Оценивает конкретные условия поставленных к выполнению задач и формирует предложения по инновационным решениям при управлении проектами и процессами в сфере ИКТ
ОПК-3	Способен осуществлять принятие решений, 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	Определяет основные принципы стратегического планирования и прогнозирования в профессиональной деятельности с использованием современных методов и программного инструментария сбора, обработки и анализа данных, интеллектуального оборудования и систем искусственного интеллекта для принятия решений
ОПК-4	Способен управлять взаимодействием с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности	Использует основные методы взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач профессиональной деятельности
ОПК-5	Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую	Осуществляет исследования в области ИКТ на основе использования основных

	работу, проектную и учебно-профессиональную деятельность для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий	принципов организации самостоятельной и коллективной научно-исследовательской работы для поиска и выработки новых решений
ПКс-1	Способен управлять исследованием новых рынков, портфелем продуктов и подразделением, развитием процессов и практик управления продуктом и их интеграцией с остальными процессами организации	Управляет исследованием новых рынков, портфелем продуктов и подразделением, развитием процессов и практик управления продуктом и их интеграцией с остальными процессами организации
ПКс-2	Способен обосновывать подходы, используемые в бизнес-анализе, руководить и управлять бизнес-анализом с использованием информационно-коммуникационных технологий	Обосновывает подходы, используемые в бизнес-анализе, руководит и управляет бизнес-анализом с использованием информационно-коммуникационных технологий
ПКс-3	Способен управлять работами по сопровождению и проектами по созданию (модификации) ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы	Управляет работами по сопровождению и проектами по созданию (модификации) ИС
ПКс-4	Способен управлять информационными сервисами, ресурсами ИТ и ИТ-инновациями	Управляет информационными сервисами, ресурсами ИТ и ИТ-инновациями

### 3. Общая характеристика структуры образовательной программы

Образовательная программа «Бизнес-аналитика» включает в себя:  
учебный план;  
календарный учебный график;  
следующие дисциплины:

Б1.О.01	Архитектура предприятия	3 з.е.
Б1.О.02	Оценка и управление инвестиционным проектом	4 з.е.
Б1.О.03	Финансовый анализ	4 з.е.
Б1.О.04	Управленческий анализ	4 з.е.
Б1.О.05	Управление жизненным циклом информационных систем	3 з.е.
Б1.О.06	Системная инженерия и инструменты системного анализа	3 з.е.
Б1.О.07	Аналитическая поддержка принятия решений	2 з.е.
Б1.В.01	Анализ и визуализация данных	4 з.е.
Б1.В.02	Математические методы статистической обработки и анализа данных	4 з.е.
Б1.В.03	Цифровая трансформация бизнеса. Инфономика	3 з.е.
Б1.В.04	Управление портфелем продуктов и ИТ-услуг	4 з.е.

Б1.В.05	Методы бизнес-аналитики	4 з.е.
Б1.В.06	Деловой английский язык в ИТ-сфере	4 з.е.
Б1.В.07	Моделирование бизнес-процессов. Process mining	4 з.е.
Б1.В.08	Технологии межличностного и делового взаимодействия в профессиональной деятельности	4 з.е.
Б1.В.09	Интеллектуальный анализ данных, текстов и изображений	2 з.е.
Б1.В.ДВ.01.01	Управление информационной безопасностью	4 з.е.
Б1.В.ДВ.01.02	Средства защиты информации	4 з.е.
Б1.В.ДВ.02.01	Менеджмент данных	4 з.е..
Б1.В.ДВ.02.02	Большие данные в бизнес-аналитике	4 з.е.
Б1.В.ДВ.03.01	Управление ИТ-инфраструктурой предприятий / Enterprise IT infrastructure management	4 з.е.
Б1.В.ДВ.03.02	Информационная инфраструктура предприятия	4 з.е.

следующие практики:

Б2.О.01(У)	Проектно-аналитическая практика	3 з.е.
Б2.В.01(П)	Организационно-управленческая практика	7 з.е.
Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	6 з.е.
Б2.В.03(П)	Научно-исследовательская работа	30 з.е.

рабочую программу воспитания;  
оценочные материалы государственной итоговой (итоговой) аттестации по каждой из форм государственной итоговой (итоговой) аттестации (указать реквизиты утверждения и место хранения полного пакета оценочных материалов);  
календарный план воспитательной работы;  
следующие методические материалы: матрица освоения компетенций, включая паспорта компетенций.



#### **4. Общая характеристика условий доступности образовательной программы для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

4.1. Образовательная программа не обеспечивает условия доступности для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата.

4.2. Образовательная программа не обеспечивает условия доступности для слепых и слабовидящих, в том числе при применении дистанционных образовательных технологий.

4.3. Образовательная программа не обеспечивает условия доступности для глухих и слабослышащих, в том числе при применении дистанционных образовательных технологий.

#### **5. Реквизиты образовательной программы**

Руководитель образовательной программы к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры Бизнес-информатики Шарабаева Любовь Юрьевна.

Разработчики образовательной программы: д.в.н., профессор, заведующий кафедрой Бизнес-информатики Наумов Владимир Николаевич, к.ф.-м.н., доцент, доцент кафедры Бизнес-информатики Шарабаева Любовь Юрьевна.

Образовательная программа рассмотрена и одобрена на заседании ученого совета протокол от «31» октября 2023 г. №3.