

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Андрей Драгомирович Хлутков  
Должность: директор  
Дата подписания: 04.12.2024 00:27:49  
Уникальный программный ключ:  
880f7c07c583b07b775f6604a630281b13ca9fd2

Приложение 3.  
Примерная форма  
Общая характеристика

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

**СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ИНСТИТУТ УПРАВЛЕНИЯ – ФИЛИАЛ РАНХиГС**

УТВЕРЖДЕНО  
Директор СЗИУ РАНХиГС  
А.Д.Хлутков

Электронная подпись

**ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
ПРОГРАММЫ БАКАЛАВРИАТА  
Бизнес-аналитика**

**по направлению подготовки или специальности высшего образования**

38.03.05-Бизнес-информатика  
(код, наименование направления подготовки)

Очная  
(форма обучения)

Год набора – 2024

Санкт-Петербург, 2024 г.

## Общие положения

1.1 Образовательная программа по направлению подготовки 38.03.05-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. № 01-3030 и разработанного на основе федерального государственного образовательного стандарта (38.03.05 Бизнес-информатика) от 29 июля 2020 г. № 838.

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

1.3 Образовательная программа реализуется на государственном языке Российской Федерации (русском) в полном объеме.

1.4 Срок получения образования по образовательной программе составляет 4 года для очной формы обучения.

1.5. Образовательная программа разработана с учетом требований профессиональных стандартов (см. таблица 1)

Таблица 1

| № п/п | Наименование профессионального стандарта               | Регистрационный номер Минюста России |            |
|-------|--|--------------------------------------|------------|
|       |  | номер                                | дата       |
| 1.    | Бизнес-аналитик  | 52408                                | 11.10.2018 |
| 2.    | Менеджер по информационным технологиям                 | 65223                                | 01.10.2021 |
| 3.    | Специалист по информационным системам                  | 35361                                | 24.12.2014 |
| 4.    | Менеджер продуктов в области информационных технологий | 65511                                | 21.10.2021 |
| 5.    | Специалист по большим данным                           | 59174                                | 05.08.2020 |

В результате освоения образовательной программы обучающийся будет осуществлять деятельность в области:

-связи и информационно-коммуникационных технологий (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 также 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);

-административно-управленческой и офисной деятельности (в сфере анализа, регламентирования, проектирования, оптимизации, автоматизации, 7 внедрения и контроля процессов и административных регламентов организации с применением информационных технологий);

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

1.6 Образовательная программа не реализуется с применением сетевой формы обучения.

1.7. Образовательная программа реализуется с применением электронного

обучения (15 % образовательной программы) и дистанционных образовательных технологий (85 % образовательной программы).

1.8. Обязательная часть, без учета объема государственной итоговой аттестации, составляет 55 % от общего объема образовательной программы.

1.10. Образовательная программа разработана с использованием методов цифровизации 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 2

| № 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="https://docs.cntd.ru/document/551376753">https://docs.cntd.ru/document/551376753</a>   |
| 2.    | Менеджер по информационным технологиям                 | 588н                   | 30.08.2021 | 34714                                | 14.11.2014 | <a href="https://classinform.ru/profstandarty/06.014-menedzher-po-informatcionnym-tekhnologiiam.html">https://classinform.ru/profstandarty/06.014-menedzher-po-informatcionnym-tekhnologiiam.html</a>         |
| 3.    | Специалист по информационным системам                  | 896н                   | 18.11.2014 | 35361                                | 24.12.2014 | <a href="https://classinform.ru/profstandarty/06.015-spetsialist-po-informatcionnym-sistemam.html">https://classinform.ru/profstandarty/06.015-spetsialist-po-informatcionnym-sistemam.html</a>               |
| 4.    | Менеджер продуктов в области информационных технологий | 636н                   | 16.09.2021 | 65511                                | 21.10.2021 | <a href="http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_399029/d16d4e29d39c5bcb5b31629e0363fa8662f96f10/">http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_399029/d16d4e29d39c5bcb5b31629e0363fa8662f96f10/</a> |
| 5.    | Специалист по большим данным                           | 405н                   | 07.08.2020 | 59174                                | 05.08.2020 | <a href="https://classinform.ru/profstandarty/06.042-spetsialist-po-bolshim-dannym.html">https://classinform.ru/profstandarty/06.042-spetsialist-po-bolshim-dannym.html</a>                                   |

2.1.2. В результате освоения образовательной программы выпускник будет готов осуществлять профессиональную деятельность в области

-связи и информационно-коммуникационных технологий (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 также 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);

-административно-управленческой и офисной деятельности (в сфере анализа, регламентирования, проектирования, оптимизации, автоматизации, внедрения и контроля процессов и административных регламентов организации с применением информационных технологий);

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

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

**основной:** аналитический;

**дополнительный:** организационно-управленческий, проектный

2.1.4. В результате освоения образовательной программы выпускник готов:

– к выполнению следующих обобщенных трудовых функций:

Таблица 3

| Проф. Стандарт   | ОТФ  | ТФ  |
|--|--|---|
| Бизнес-аналитик  | Обоснование решений(D)   | Формирование возможных решений на основе разработанных для них целевых показателей (D/01.6)                                   |
|  |  | Анализ, обоснование и выбор решения (D/02.6)  |
| Менеджер по информационным технологиям                 | Управление операционной деятельностью организации в области ИТ (А)   | Управление изменениями ИТ А/01.6  |
|  |  | Управление ИТ-активами А/02.6   |
|  |  | Управление ИТ-проектами А/03.6  |
|  |  | Управление отношениями с поставщиками и потребителями ресурсов ИТ А/05.6  |
|  |  | Управление информационной безопасностью ресурсов ИТ А/07.6  |
| Специалист по информационным системам                  | Выполнение работ и управление работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы (С) | Разработка модели бизнес-процессов заказчика С/08.6   |
|  |  | Выявление требований к ИС С/11.6  |
|  |  | Анализ требований С/12.6  |
|  |  | Согласование и утверждение требований к ИС С/13.6   |
|  |  | Разработка архитектуры ИС С/14.6  |
|  |  | Разработка прототипов ИС С/15.6   |
|  |  | Проектирование и дизайн ИС С/16.6   |
| Разработка баз данных ИС С/17.6                        |  |   |
| Менеджер продуктов в области информационных технологий | Управление серий продуктов и группой их менеджеров (С)   | Заказ технологических исследований для серии ИТ-продуктов и анализ их результатов С/01.6                                      |
|  |  | Разработка, согласование и контроль реализации бизнес-планов, ценовой политики и стратегии развития серии ИТ-продуктов С/02.6 |
|  |  | Управление бюджетом серии ИТ-продуктов С/04.6   |

|                              |   |  |
|------------------------------|---|--|
|                              |   | Разработка предложений по приобретению и продаже технологических, продуктовых и прочих интеллектуальных активов и организаций С/09.6 |
| Специалист по большим данным | Анализ больших данных с использованием существующей в организации методологической и технологической инфраструктуры (А) | Выявление, формирование и согласование требований к результатам аналитических работ с применением технологий больших данных А/01.6   |
|                              |   | Подготовка данных для проведения аналитических работ по исследованию больших данных А/03.6   |
|                              |   | Проведение аналитического исследования с применением технологий больших данных в соответствии с требованиями заказчика А/04.6        |

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

| Код компетенции   | Наименование компетенции  | Ключевые индикаторы компетенций   |
|---|---|---|
| <b>УНИВЕРСАЛЬНЫЕ/ОБЩЕКУЛЬТУРНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (ОК/УК/УК ОС)</b> |   |   |
| УК ОС-1   | Способен применять критический анализ информации и системный подход для решения задач обоснования собственной гражданской и мировоззренческой позиции | Формулирует собственную мировоззренческую позицию с опорой на анализ философских взглядов и исторических закономерностей, явлений и событий   |
| УК ОС-2   | Способен разработать проект на основе оценки ресурсов и ограничений   | Оценивает проблемы, ресурсы и ограничения для решения задач разработки информационного проекта  |
| УК ОС-3   | Способен вести себя в соответствии с требованиями ролевой позиции в командной работе  | Работает в команде, обосновывает собственную ролевую позицию в команде, учитывать психологические особенности ее членов<br>Обосновывает адекватность распределения ролей в рамках выполнения командной задачи и собственную ролевую позицию |
| УК ОС-4   | Способен осуществлять коммуникацию, в том числе   | Владеет системой норм родного языка и нормами иностранного(ых)  |

|         |  |   |
|---------|--|---|
|         | деловую, в устной и письменной формах на государственном и иностранном (ых) языках   | языка(ов); способен логически и грамматически верно строить устную и письменную речь<br>Грамотно строит коммуникацию, исходя из целей и ситуации; использует коммуникативно приемлемые стиль общения, вербальные и невербальные средства взаимодействия с партнёрами<br>Свободно воспринимает, анализирует и критически оценивает устную и письменную деловую информацию на родном и иностранном(-ых) языке(-ах). |
| УК ОС-5 | Способен проявлять толерантность в условиях межкультурного разнообразия общества в социально-историческом и философском контекстах, соблюдать нормы этики и использовать дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах | Владеет темами и этикетом общения деловых неформальных интернациональных встреч. Осуществляет толерантную коммуникацию в интернациональной деловой переписке, телефонных разговорах и видео-встречах  |
| УК ОС-6 | Способен выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни  | Способность осознанно выстраивать свою образовательную траекторию, расставлять приоритеты при планировании учебной деятельности, и эффективно применять методы самоорганизации и саморазвития с учетом приоритетных задач, формировать эффективную траекторию личностного и профессионального саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни   |
| УК ОС-7 | Способен поддерживать уровень физического здоровья, достаточного для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности  | демонстрирует способность физического самосовершенствования, формирования здорового образа и стиля жизни; применять навыки, обеспечивающие сохранение и укрепление здоровья, развитие и совершенствование психофизических способностей и качеств; разрабатывать и реализовывать программу саморазвития и контроля физического состояния для   |

|   |  |  |
|---|--|--|
|   |  | <p>лично-профессионального развития.</p> <p>Поддерживает и развивает уровень своей физической подготовленности на основе самостоятельного выбора вида физкультурно-спортивной деятельности, исходя из личных и профессиональных целей.</p>   |
| УК ОС-8                                       | Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов   | <p>Демонстрирует знание основных алгоритмов поведения в целях предотвращения угроз безопасности жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества</p> <p>Демонстрирует знание основных алгоритмов поведения в целях предотвращения угроз безопасности жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p> |
| УК ОС-9                                       | Способен использовать основы экономических знаний для принятия экономически обоснованных решений в различных сферах деятельности   | Использует основы экономических знаний для принятия экономически обоснованных решений, количественно оценивает и прогнозирует социально-экономическую ситуацию   |
| УК ОС-10                                      | Способен демонстрировать и формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению   | <p>Демонстрирует нетерпимое отношение к коррупционному поведению</p> <p>Определяет правовые последствия действий или бездействия (собственных и иных лиц)</p>  |
| УК ОС – 11                                    | Способен идентифицировать проявления экстремизма и участвовать в принятии профилактических мер, направленных на предупреждении экстремисткой, в том числе террористической деятельности    | Демонстрирует способность идентифицировать проявления экстремизма и участвовать в принятии профилактических мер, направленных на предупреждении экстремисткой, в том числе террористической деятельности   |
| <b>ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (ОПК)</b> |  |  |
| ОПК-1   | Способен проводить моделирование, анализ и совершенствование бизнес-процессов и информационно-технологической инфраструктуры предприятия в интересах достижения его стратегических целей с | Применяет основные методы моделирования бизнес-процессов и систем с использованием современных методов и программного инструментария   |

|         |   |  |
|---------|---|--|
|         | использованием современных методов и программного инструментария  |  |
| ОПК-2   | Способен проводить исследование и анализ рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом   | Проводит исследование рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий<br>Обосновывает рациональные решения для управления бизнесом на основе выбранных методов исследования и анализа рынка информационных систем и информационно-коммуникационных технологий  |
| ОПК-3   | Способен управлять процессами создания и использования продуктов и услуг в сфере информационно-коммуникационных технологий, в том числе разрабатывать алгоритмы и программы для их практической реализации                                | Демонстрирует способность разрабатывать алгоритмы и программы, проектирует базы данных с целью использования на практике основных методов управления процессами создания продуктов и услуг ИКТ   |
| ОПК -4  | Способен понимать принципы работы информационных технологий; использовать информацию, методы и программные средства её сбора, обработки и анализа для информационно-аналитической поддержки принятия управленческих решений               | - демонстрирует способность использовать математические методы, математические модели и программные средства для решения задач сбора, обработки и анализа информации<br>- демонстрирует способность использовать при решении практических задач методы и программные средства сбора информации, ее 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-коммуникационных технологий  | Организует взаимодействие с клиентами и партнерами при решении задач профессиональной деятельности   |
| ОПК -6  | Способен выполнять отдельные задачи в рамках коллективной научно-исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности для поиска, выработки и применения новых решений в области информационно-коммуникационных технологий | Использует современные ИКТ при поиске, выборе и применении новых решений<br>Осуществляет поиск, выработку и применение новых решений в области информационно-коммуникационных технологий для достижения поставленной задачи в процессе коллективной научно-  |



|  |   |   |
|--|---|---|
|  |   | исследовательской, проектной и учебно-профессиональной деятельности.  |
| <b>СОБСТВЕННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ (ПКС/ПКОС)</b> |   |   |
| ПКС-1  | Способен управлять ресурсами ИТ, инфраструктурой, информационной безопасностью, качеством ИТ  | Демонстрирует умение управлять ИТ-инфраструктурой, информационными процессами и системами   |
| ПКС-2  | Способен управлять линейкой продуктов и группой их менеджеров, анализировать результаты технологических исследований, разрабатывать бизнес-планы развития серии продуктов | Демонстрирует умение анализировать результаты технологических исследований, разрабатывать бизнес-планы развития серии продуктов           |
| ПКС-3  | Способен обосновывать решения на основе оценки и анализа целевых показателей, построения и применения алгоритмических моделей   | Применяет математические методы и математические модели при решении задач принятия решений  |
| ПКС-4  | Способен выполнять задачи проектирования и дизайна информационных систем, баз данных с использованием облачных, сетевых технологий  | разрабатывает web-приложения, демонстрирует умение использовать сетевые и облачные технологии   |
| ПКС-5  | Способен решать задачи анализа больших данных с использованием существующих программных средств и технологий  | решать задачи формирования требования, подготовки и анализа больших данных с использованием существующих программных средств и технологий |
| ПКО-ОС-1   | Организация взаимодействия с клиентами и партнерами в процессе решения задач управления жизненным циклом ИТ-инфраструктуры предприятия                                    | Организует взаимодействия с стейкхолдерами при управлении жизненным циклом информационных систем и технологий                             |

Общее количество осваиваемых компетенций: 21 (двадцать одна) компетенция.

**3. Общая характеристика структуры образовательной программы**  
**Образовательная программа «Бизнес-информатика» включает в себя:**  
учебный план;  
календарный учебный график;  
следующие дисциплины:

| Индекс  | Наименование     | По плану |
|---------|------------------|----------|
| Б1.О.01 | Философия        | 108/3    |
| Б1.О.02 | Иностранный язык | 504/14   |

|            |  |               |
|------------|--|---------------|
| Б1.О.03    | История России   | 144/4         |
| Б1.О.04    | Правоведение   | 72/2          |
| Б1.О.05    | Микроэкономика   | 180/5         |
| Б1.О.06    | Макроэкономика   | 180/5         |
| Б1.О.07    | <b>Высшая математика</b>   | <b>828/23</b> |
| Б1.О.07.01 | Математический анализ  | 252/7         |
| Б1.О.07.02 | Линейная алгебра и аналитическая геометрия                       | 144/4         |
| Б1.О.07.03 | Дискретная математика  | 144/4         |
| Б1.О.07.04 | Дифференциальные и разностные уравнения                          | 72/2          |
| Б1.О.07.05 | Теория вероятностей и математическая статистика                  | 180/5         |
| Б1.О.07.06 | Эконометрическое моделирование                                   | 108/3         |
| Б1.О.08    | Теория систем и системный анализ                                 | 108/3         |
| Б1.О.09    | Социология и социология менеджмента                              | 72/2          |
| Б1.О.10    | Основы информатики   | 144/4         |
| Б1.О.11    | Программирование   | 252/7         |
| Б1.О.12    | Базы данных  | 72/2          |
| Б1.О.13    | Безопасность жизнедеятельности                                   | 108/3         |
| Б1.О.14    | Объективно-ориентированный анализ и программирование             | 144/4         |
| Б1.О.15    | Экономика организаций  | 72/2          |
| Б1.О.16    | Бухгалтерский учет и анализ                                      | 72/2          |
| Б1.О.17    | Менеджмент и управление проектами                                | 108/3         |
| Б1.О.18    | Математическая экономика   | 108/3         |
| Б1.О.19    | Инжиниринг бизнес-процессов                                      | 108/3         |
| Б1.О.20    | Практическая психология  | 72/2          |
| Б1.О.21    | Анализ и моделирование бизнес-процессов                          | 144/4         |
| Б1.О.22    | Управление жизненным циклом ИС                                   | 108/3         |
| Б1.О.23    | Делопроизводство и деловые коммуникации                          | 72/2          |
| Б1.О.24    | Физическая культура и спорт                                      | 72/2          |
| Б1.О.25    | Основы национальной безопасности                                 | 72/2          |
| Б1.О.26    | Основы российской государственности                              | 72/2          |
| Б1.О.27    | Методы линейной алгебры и высшей геометрии в компьютерных науках | 72/2          |
| Б1.О.28    | Архитектура предприятия  | 144/4         |
| Б1.О.29    | Финансы, банки и кредит  | 72/2          |
| Б1.В.01    | Нечеткая логика и нейронные сети                                 | 108/3         |
| Б1.В.02    | Стандартизация, сертификация и управление качеством ИС и ИТ      | 108/3         |
| Б1.В.03    | Электронный бизнес   | 72/2          |
| Б1.В.04    | Рынки ИКТ и организация продаж                                   | 72/2          |
| Б1.В.05    | Информационная безопасность                                      | 144/4         |
| Б1.В.06    | Анализ данных  | 108/3         |
| Б1.В.07    | Проектирование информационных систем                             | 108/3         |
| Б1.В.08    | Вычислительные системы, сети, телекоммуникации                   | 72/2          |
| Б1.В.09    | Проектирование и разработка web-приложений                       | 72/2          |
| Б1.В.10    | Имитационное моделирование                                       | 144/4         |
| Б1.В.11    | Менеджмент ИТ-продуктов и услуг                                  | 108/3         |
| Б1.В.12    | Корпоративные информационные системы                             | 108/3         |

|               |   |              |
|---------------|---|--------------|
| Б1.В.13       | Исследование операций   | 108/3        |
| Б1.В.14       | Методы бизнес-аналитики   | 144/4        |
| Б1.В.15       | Введение в науку о данных. SQL и Python                                       | 108/3        |
| Б1.В.ДВ.01    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01</b>  | <b>108/3</b> |
| Б1.В.ДВ.01.01 | Методы принятия решений   | 108/3        |
| Б1.В.ДВ.01.02 | Моделирование в условиях неопределенности и рисков                            | 108/3        |
| Б1.В.ДВ.02    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02</b>  | <b>72/2</b>  |
| Б1.В.ДВ.02.01 | Моделирование случайных процессов   | 72/2         |
| Б1.В.ДВ.02.02 | Марковские процессы и теория массового обслуживания                           | 72/2         |
| Б1.В.ДВ.03    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03</b>  | <b>144/4</b> |
| Б1.В.ДВ.03.01 | Методы прогнозирования  | 144/4        |
| Б1.В.ДВ.03.02 | Прогнозирование временных рядов   | 144/4        |
| Б1.В.ДВ.04    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04</b>  | <b>72/2</b>  |
| Б1.В.ДВ.04.01 | Компьютерное моделирование  | 72/2         |
| Б1.В.ДВ.04.02 | Компьютерная математика и пакеты прикладных программ                          | 72/2         |
| Б1.В.ДВ.05    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05</b>  | <b>108/3</b> |
| Б1.В.ДВ.05.01 | Компьютерная геометрия и графика  | 108/3        |
| Б1.В.ДВ.05.02 | Мультимедиа-технологии  | 108/3        |
| Б1.В.ДВ.06    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06</b>  | <b>108/3</b> |
| Б1.В.ДВ.06.01 | Операционные среды, системы и оболочки  | 108/3        |
| Б1.В.ДВ.06.02 | Распределенные системы  | 108/3        |
| Б1.В.ДВ.07    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07</b>  | <b>72/2</b>  |
| Б1.В.ДВ.07.01 | Сетевые технологии  | 72/2         |
| Б1.В.ДВ.07.02 | Интернет-технологии   | 72/2         |
| Б1.В.ДВ.08    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08</b>  | <b>108/3</b> |
| Б1.В.ДВ.08.01 | Технологии цифровой экономики   | 108/3        |
| Б1.В.ДВ.08.02 | Аналитика больших данных  | 108/3        |
| Б1.В.ДВ.09    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09</b>  | <b>108/3</b> |
| Б1.В.ДВ.09.01 | Информационный менеджмент и маркетинг   | 144/4        |
| Б1.В.ДВ.09.02 | Маркетинг средств информатизации  | 144/4        |
| Б1.В.ДВ.10    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10</b>  | <b>72/2</b>  |
| Б1.В.ДВ.10.01 | Цифровое общество, введение в искусственный интеллект и разговорные боты      | 72/2         |
| Б1.В.ДВ.10.02 | Цифровое общество и управление цифровой репутацией                            | 72/2         |
| Б1.В.ДВ.11    | <b>Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11</b>  | <b>72/2</b>  |
| Б1.В.ДВ.11.01 | Товарооборот и товарные операции с использованием продуктов 1С:ERP            | 72/2         |
| Б1.В.ДВ.11.02 | Торговые операции и управление продажами с использованием 1С                  | 72/2         |
| Б1.В.ДВ.11.03 | Бюджетные финансовые модели средних и крупных предприятий с использованием 1С | 72/2         |

следующие практики:

| Индекс        | Наименование   | По плану     |
|---------------|--|--------------|
| Б2.О.01(У)    | Ознакомительная практика (получение первичных профессиональных умений и навыков) | 72/2         |
| Б2.О.02       | <b>Технологическая (проектно-технологическая) практика</b>                       | <b>324/9</b> |
| Б2.О.02.01(У) | Многомерные данные и технологии low-code   | 108/3        |

|               |  |       |
|---------------|--|-------|
| Б2.О.02.02(У) | Решение задач на языках аналитики данных   | 108/3 |
| Б2.О.02.03(У) | Проектно-технологическая практика по технологиям искусственного интеллекта и методам машинного обучения в задачах экономики данных | 72/2  |
| Б2.О.02.04(У) | Проектный семинар "Введение в бизнес-информатику"  | 36/1  |
| Б2.В.01(П)    | Научно-исследовательская работа  | 108/3 |
| Б2.В.02(П)    | Технологическая (проектно-технологическая) практика  | 108/3 |
| Б2.В.03(Пд)   | Преддипломная практика   | 216/6 |

рабочую программу воспитания: 38.03.05 «Бизнес-информатика»;  
оценочные материалы государственной итоговой (итоговой) аттестации государственной итоговой (итоговой) аттестации (утверждены решением методической комиссии по направлениям 38.03.05 «Бизнес-информатика», 09.06.01 «Информатика и вычислительная техника» Северо-Западный институт управления – филиал РАНХиГС протокол от «4» июля 2022г. №9

календарный план воспитательной работы;

следующие методические материалы:

матрица освоения компетенций, включая паспорта компетенций

## **6. Реквизиты образовательной программы**

Руководитель образовательной программы

к.т.н., доцент, доцент кафедры бизнес-информатики      Борисова Елена Юрьевна

Разработчик/разработчики образовательной программы

д.в.н., профессор, заведующий кафедрой бизнес-информатики Наумов Владимир Николаевич.

Образовательная программа по направлению подготовки 38.03.05-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. № 01-3030 и разработанного на основе федерального государственного образовательного стандарта (38.03.05 Бизнес-информатика) от 29 июля 2020 г. № 838.