

Негосударственная автономная некоммерческая организация высшего образования
«Институт мировых цивилизаций»
(НАНО ВО «ИМЦ»)

Кафедра: Бизнес-информатика
(название кафедры)

ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ
уровень Бакалавриат

Направление подготовки 38.03.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль) подготовки Электронный бизнес
Квалификация выпускника бакалавр
Форма обучения очная

Утверждена на заседании кафедры
Протокол № _____
«___» _____ 20__ г.

Разработчики программы Государственной итоговой аттестации:

Гончаренко А.Н., к.т.н, доцент, заведующий кафедрой «Бизнес-информатики»

(ФИО, ученая степень, и (или) ученое звание, должность)

(ФИО, ученая степень, и (или) ученое звание, должность)

(ФИО, ученая степень, и (или) ученое звание, должность)

(ФИО, ученая степень, и (или) ученое звание, должность)

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Целью государственной итоговой аттестации является оценка подготовленности обучающегося к решению профессиональных задач.

Задачами государственной итоговой аттестации являются:

- оценка сформированности всех компетенций, установленных образовательной программой;
- оценка освоения результатов обучения требованиям федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 38.03.05 «Бизнес-информатика» и профессионального стандарта «Специалист по информационным системам» код 06.015.

2. УНИВЕРСАЛЬНЫЕ, ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ, УСТАНОВЛЕННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММОЙ

УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач.

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.

УК-3. Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде.

УК-4. Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах).

УК-5. Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах.

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.

УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в 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.

УК-9. Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах.

УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.

УК-11. Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению.

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-коммуникационных технологий, выбирать рациональные решения для управления бизнесом.

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.

ОПК-4. Способен 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-коммуникационных технологий.

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.

ПК-1 выполнение управленческих действий над объектами ИС на глобальном рынке при взаимодействии с поставщиками и потребителями ресурсов ИС.

ПК-2 Организация процесса управления информационной безопасностью ресурсов ИТ и информационных систем, вовлечение и привлечение необходимых ресурсов.

ПК-3 использование инструментов и методов разработки пользовательской документации с учетом современных подходов и стандартов автоматизации организации.

3. ФОРМА, СРОКИ И ТРУДОЕМКОСТЬ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Общая трудоемкость государственной итоговой аттестации составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

Государственная итоговая аттестация является завершающей частью образовательной программы и проводится в 8 семестре после успешного прохождения промежуточной аттестации по всем дисциплинам (модулям) и практикам образовательной программы.

Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы.

В государственную итоговую аттестацию входят:

- подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы.

4. КРАТКОЕ СОДЕРЖАНИЕ РАЗДЕЛОВ ДИСЦИПЛИН, ВКЛЮЧЕННЫХ В ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭКЗАМЕН

Государственный экзамен не предусмотрен учебным планом.

5. ПРИМЕРНАЯ ТЕМАТИКА ВЫПУСКНЫХ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ РАБОТ

1. CRM: Автоматизация деятельности специалиста по работе с клиентами;
2. ERP-решение для оздоровления бизнеса: общая диагностика.
3. ERP-решение для оздоровления бизнеса: отчетность по международным стандартам.
4. ERP-решение для оздоровления бизнеса: управляем денежными средствами.
5. ERP-решение: анализ финансовой устойчивости организации.
6. SWOT-анализ бизнеса.
7. Web-проект для <...> (указывается решаемая бизнес-задача и предприятие);
8. Автоматизация логистических процессов в розничной компании <название>.
9. Автоматизация продвижения продукции в Интернет-ресурсах;
10. Автоматизированная информационная система поддержки маркетинговой деятельности предприятия малого бизнеса.
11. Анализ (Совершенствование) бизнес-процессов поддержки пользователей подразделения <...> предприятия <...> ;
12. Анализ бизнеса ИТ-компании в условиях турбулентных рынков.
13. Анализ конкурентной способности компании на рынке ИТ-продуктов и услуг;

14. Анализ рисков деятельности организации <название> (на примере конкретной организации).
15. Анализ рисков инновационного ИТ-проекта.
16. Анализ эффективности ИТ-проекта.
17. Архитектура и функциональное обеспечение АИС < название> (проектирование расширений функциональности АИС на основе анализа бизнес-процессов).
18. Архитектура электронного предприятия <название>.
19. Бизнес-план ИТ-проекта.
20. Влияние мобильных технологий на информационную инфраструктуру финансовых организаций;
21. Выбор комплекса методов моделирования товародвижения на предприятии в условиях эксплуатации информационной системы;
22. Выбор метода оптимизации платежного календаря для производственного предприятия в условиях использования типовой ERP системы;
23. Выявление и анализ проблем бизнеса.
24. Документирование бизнеса для системы менеджмента качества.
25. Инструменты совершенствования бизнес-процессов.
26. Информационное обеспечение АИС <название> (разработка на основе анализа бизнес-процессов организации).
27. Использование мобильных приложений в качестве маркетингового инструмента;
28. Исследование возможностей вывода на рынок нового программного продукта;
29. Исследование и оптимизация моделей деятельности предприятия в условиях внедрения ИС;
30. Исследование и разработка методов проведения рекламной кампании в Интернете;
31. Комплексная оценка уровня развития организации <название> (на примере конкретной организации).
32. Контроллинг и мониторинг бизнеса (бизнес-процесса)
33. Концепция автоматизации бизнес-процессов предприятия. Обоснование выбора типовых проектных решений.
34. Методика анализа данных (указывается решаемая бизнес-задача) для бизнес-аналитики на предприятии <...> ;
35. Методика аудита информационной безопасности <...> (указывается решаемая бизнес-задача и предприятие);
36. Оптимизация контента сайта <название>.
37. Организация внедрения информационной системы <название> на предприятии <название>.
38. Организация внутрифирменного электронного бизнеса.
39. Организация ИТ-обеспечения <...> на основании международных стандартов сервис-менеджмента;
40. Организация проектного офиса в ИТ-компании
41. Организация создания и внедрения веб-сайта предприятия;
42. Оценка эффективности внедрения ERP-системы методом экономической добавленной стоимости.
43. Оценка эффективности внедрения ERP-системы с использованием методологии прикладной информационной экономики.
44. Оценка эффективности внедрения ERP-системы с использованием системы сбалансированных показателей.
45. Оценка эффективности внедрения ИС <название>.

46. Построение системы сбалансированных показателей деятельности организации <название> (на примере конкретной организации).
47. Применение GIS в системах бизнес-анализа;
48. Проект (Анализ проекта) управления ИТ-инфраструктурой предприятия <...>;
49. Проект <...> системы подразделения <...> предприятия <...>;
50. Проект автоматизации группы бизнес-процессов <...> подразделения <...> предприятия <...>;
51. Проект автоматизированной системы <...> (указывается предприятие и проектируемая бизнес-задача);
52. Проект интеграции системы <...> с системой <...> предприятия <...>;
53. Проект использования инструментов бизнес-аналитики для <...> (указывается решаемая бизнес-задача и предприятие);
54. Проект мероприятий по информационной безопасности к проекту <...> (указывается предприятие и назначение приложения);
55. Проект оперативного анализа данных для <...> (указывается решаемая бизнес-задача и предприятие);
56. Проект хранилища данных для <...> (указывается решаемая бизнес-задача и предприятие);
57. Проектирование информационно-программного обеспечения АСУ продажами с использованием WEB-технологий;
58. Развитие комплекса учебно-методических материалов для реализации процессного подхода обучения пользователей ИС (в рамках внедрения).
59. Разработка архитектуры предприятия <...> на основе модели <...>;
60. Разработка бизнес-плана и стратегии развития предприятия электронной коммерции на основе сервиса спонтанных покупок;
61. Разработка информационно-аналитической системы для управления аудиторным фондом «ВУЗа»;
62. Разработка информационно-программного обеспечения ведения дисциплины « »;
63. Разработка информационно-программного обеспечения деятельности производителя дверей;
64. Разработка информационно-программного обеспечения мастера сервисного обслуживания;
65. Разработка информационно-программного обеспечения радиочастотной инвентаризации;
66. Разработка информационно-управляющих средств объектов ЖКХ;
67. Разработка программного обеспечения поисковой системы;
68. Разработка проекта <ERP, CRM, ...> системы подразделения <...> предприятия <...>;
69. Разработка стратегии развития бизнеса.
70. Разработка технического проекта автоматизированной системы <...> (указывается предприятие и проектируемая задача);
71. Разработка требований к типовым бизнес-процессам предприятия в условиях использования систем электронного документооборота;
72. Разработка функциональных требований к информационной системе электронного мониторинга;
73. Реинжиниринг бизнес-процесса <название> (на примере конкретного процесса).
74. Система антикризисного управления холдингом: практика применения технологии CRM.

75. Системный анализ деятельности организации <название> (на примере конкретной организации).
76. Совершенствование интегрированной информационной системы управления проектами (на примере конкретного предприятия).
77. Совершенствование организационной структуры предприятия <название> (на примере конкретного предприятия)
78. Совершенствование стратегии продвижения программного обеспечения на рынке ИТ-продуктов и услуг (на примере предприятия).
79. Создание, разработка стратегии развития и продвижение интернет сообщества вокруг бренда некоммерческой организации;
80. Стратегия тестирования информационной системы.
81. Технология организации межкорпоративного взаимодействия на вертикальных электронных торговых площадках.
82. Типизация бизнес-процессов движения товаров на торговых предприятиях в условиях использования автоматизированных систем управления складами;
83. Требования к подсистеме управления <проблемами, инцидентами, ...> системы управления ИТ-инфраструктурой подразделения <...> предприятия <...> ;
84. Управление проектом подготовки и продвижения социального веб-сервиса;
85. Управление эффективностью бизнеса
86. Функционально-стоимостной анализ бизнес-процесса (на примере конкретного предприятия)
87. Электронный архив бизнес-проектов ИТ-компании.

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

6.1. Печатные и электронные издания

№ п/п	Наименование	Автор (ы)	Год и место издания. Место доступа
1.	Информатика: Учебник / Сергеева И.И., Музалевская А.А., Тарасова Н.В., - 2-е изд., перераб. и доп. - М.:ИД ФОРУМ, НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 384 с.: 60х90 1/16. - (Профессиональное образование) (Переплёт 7БЦ)	Сергеева И.И.	Год: 2016 / Гриф УМО ВО ISBN 978-5-8199-0474-9 ЭБС iprbookshop.ru
2.	ЭКОНОМИКА ОРГАНИЗАЦИИ (ПРЕДПРИЯТИЯ) 6-е изд., пер. и доп. Учебник и практикум для прикладного бакалавриата	Сергеев И.В., Веретенникова И.И.	Год: 2016 / Гриф УМО ВО ISBN: 978-5-9916-6711-1 ЭБС iprbookshop.ru
3	Методика подготовки основных видов научных работ	Пещеров Г.И., Афонин А.И., Новикова М.А.	Год: 2015, Гриф УМО, ISBN: 978-5-906802-16-3, ЭБС iprbookshop.ru

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

<http://imc-i.ru/studentam/vypuschnikam/>

7. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Учебная аудитория, оснащенная оборудованием и техническими средствами: учебная мебель, доска аудиторная, персональный компьютер (ноутбук), мультимедийный проектор.

Программное обеспечение: MS Windows, Office 365 for faculty, Office 365 for students.

Обеспечен доступ в сеть Интернет