

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Санкт-Петербургский государственный экономический университет»

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор  
по учебной и методической работе  
  
В.Г. Шубаева  
« 26 » *мая* 20 21 г.



ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Направление подготовки	38.03.05 Бизнес-информатика
Направленность (профиль) программы	Деловая аналитика
Уровень высшего образования	бакалавриат
Форма обучения	очная
Год набора	2021

Санкт-Петербург  
2021

## **1. Общие положения**

1.1. Порядок проведения государственной итоговой аттестации (далее ГИА), состав и функции государственных экзаменационных комиссий и апелляционных комиссий, особенности проведения ГИА для выпускников из числа лиц с ограниченными возможностями регламентируется Положением о государственной итоговой аттестации выпускников ФГБОУВО «Санкт-Петербургский государственный экономический университет» (далее – СПбГЭУ, Университет).

1.2. Ответственность и порядок действий по подготовке и проведению государственных итоговых испытаний в СПбГЭУ, а также перечень, очередность, сроки прохождения документов, необходимых для осуществления государственной итоговой аттестации, между структурными подразделениями определяет Регламент организации государственной итоговой аттестации в «Санкт-Петербургском государственном экономическом университете».

1.3. Согласно требованиям ФГОС ВО 38.03.05 «Бизнес-информатика», в Блок 3 «Государственная итоговая аттестация», входит подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы. Государственная итоговая аттестация проводится в форме защиты выпускной квалификационной работы в виде дипломной работы.

1.4. Согласно требованиям ФГОС ВО общая трудоемкость государственной итоговой аттестации составляет 9 з.е. (324 ч.).

1.5. Результаты любого из видов аттестационных испытаний, включенных в государственную итоговую аттестацию, определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

## **2. Цели и задачи государственной итоговой аттестации**

2.1. Целью государственной итоговой аттестации является определение уровня подготовки выпускника к выполнению задач профессиональной деятельности и степени его соответствия требованиям ФГОС и результатам освоения ОПОП.

2.2. Основные задачи государственной итоговой аттестации направлены на проверку освоения следующих компетенций.

<b>Код</b>	<b>Наименование компетенции выпускника</b>
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

<b>Код</b>	<b>Наименование компетенции выпускника</b>
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 проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности
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 понимать принципы работы информационных технологий; 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	Способен к теоретическому обобщению результатов аналитической деятельности
ПК-2	Способен к анализу, моделированию и разработке требований к системам малого, среднего и крупного масштаба и сложности
ПК-3	Способен применять методы, технологии и инструменты проектирования систем малого, среднего и крупного масштаба и сложности
ПК-4	Способен организовать процесс управления ресурсами
ПК-5	Способен использовать и разрабатывать стандарты, методики и регламенты для организации управленческой деятельности на предприятии
ПК-6	Способен планировать, организовывать и проводить мероприятия по управлению ресурсами
ПК-7	Способен к самостоятельному освоению и теоретическому обобщению принципов управления современными информационными технологиями
ПК-8	Способен управлять надежностью и эффективностью информационных систем
ПК-9	Способен выбирать методы, инструменты и способы разработки бизнес-приложений

### **3. Характеристика профессиональной деятельности выпускников**

Область (-и) профессиональной деятельности и (или) сфера (-ы) профессиональной деятельности:

06 Связь и информационно-коммуникационные технологии (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).

Типы задач и задачи профессиональной деятельности:

- аналитический;
- организационно-управленческий;
- консалтинговый.

#### **4. Требования к выпускной квалификационной работе**

4.1. Перечень тем дипломных работ:

1. Анализ информационной инфраструктуры предприятия с целью внедрения системы защиты информации.
2. Анализ информационной системы и разработка предложений по созданию информационных серверов для спортивной организации.
3. Автоматизация бизнес-процесса управления денежными средствами организации.
4. Информационная поддержка деятельности начальника отдела продаж рыбообрабатывающего предприятия.
5. Автоматизация бизнес-процесса взаимодействия с клиентами сотового оператора.
6. Анализ эффективности внедрения ERP-системы на научно-производственном предприятии.
7. Разработка функциональных требований и пользовательского интерфейса информационной системы взаимоотношений врача и пациента.
8. Совершенствование процесса управления проектами в маркетинговом агентстве.
9. Обоснование выбора информационной системы для автоматизации финансово-хозяйственной деятельности управляющей компании аэропорта.
10. Использование нейронной сети для анализа фондового рынка.
11. Моделирование управленческих решений на основе данных торгового предприятия.
12. Анализ применения интеллектуальных технологий на складе.
13. Внедрение системы электронного документооборота в деятельность проектно-исследовательской компании.
14. Анализ требований и разработка пользовательского интерфейса ERP-системы производственной компании.
15. Анализ и реинжиниринг бизнес-процессов в аутсорсинговой кампании.
16. Анализ эффективности внедрения ERP-системы на предприятии.
17. Разработка функциональных требований к информационной системе предприятия грузоперевозок.
18. Разработка аналитической отчетности для мониторинга эксплуатации ИТ-активов предприятия.
19. Автоматизация комплекса задач менеджера по закупкам торговой компании.
20. Автоматизация деятельности менеджера по продажам строительной фирмы.
21. Автоматизация бизнес-процессов продаж насосного оборудования в строительной компании.
22. Внедрение информационно-аналитической системы в деятельность сети розничной торговли.
23. Автоматизация процесса учета и заказа сырья на предприятия бытовой химии.
24. Модернизация автоматизированного рабочего места администратора ресторана быстрого питания.

25. Разработка функциональных требований к информационной системе по продаже туров.
26. Автоматизация процесса плановой актуализации данных клиентов банка.
27. Внедрение информационно-аналитической системы в деятельность центра эндопротезирования.
28. Автоматизация комплекса задач анализа финансового состояния заемщика банка.
29. Внедрение средств автоматизации в деятельность предприятия розничной торговли.
30. Методика расчёта экономического ущерба от хищения информационных продуктов.
31. Автоматизация процессов продаж в сети магазинов розничной торговли.
32. Автоматизация комплекса задач информационной поддержки руководителя санитарно-гостиничного комплекса.
33. Автоматизация процесса комплектации заказов на отгрузку товаров.
34. Автоматизация бизнес-процессов медицинской организации.
35. Разработка проекта внедрения системы взаимодействия с клиентами в деятельность производственной компании.
36. Анализ и автоматизация логистических бизнес-процессов.
37. Автоматизация процессов продаж швейной фурнитуры на предприятии.
38. Автоматизация процесса обработки заявок на проведение предпроектной экспертизы.
39. Автоматизация процессов реализации печатной продукции.
40. Автоматизация комплекса задач менеджера по продажам туристической фирмы.
41. Автоматизация работ по организации выставочных мероприятий.
42. Автоматизация комплекса задач менеджера по продажам торговой организации.
43. Внедрение системы электронного документооборота в деятельность информационного центра.
44. Автоматизация комплекса задач менеджера по работе с клиентами подрядной организации.
45. Построение модели анализа деятельности предприятия.
46. Автоматизация работ с абонентами сотовой сети.
47. Автоматизация бизнес-процесса оказания полиграфических услуг.
48. Автоматизация процессов управления трудовыми ресурсами в проектной организации.
49. Автоматизация комплекса задач специалиста службы технической поддержки компании.
50. Информационная поддержка деятельности руководителя сервисной службы компании по производству мобильной электроники.

4.2. Задачи, которые студент должен решить в процессе выполнения выпускной квалификационной работы, этапы ее выполнения, условия допуска студента к процедуре защиты, требования к структуре, объему, содержанию и оформлению, а также перечень обязательных и рекомендуемых документов, представляемых к защите указаны в Методических указаниях, утвержденных в установленном порядке.

## ***5. Фонд оценочных средств государственной итоговой аттестации***

Фонд оценочных средств для проведения государственной итоговой аттестации оформляется отдельным документом и является приложением к программе государственной итоговой аттестации.

## **6. *Материально-техническое обеспечение государственной итоговой аттестации***

Для реализации государственной итоговой аттестации Университет располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение ГИА. Имеющееся материально-техническое обеспечение в полном объёме и на уровне современных требований позволяет организовать ГИА Университета. При необходимости использования соответствующего ПО для написания ВКР, обучающимся, может быть предоставлен доступ к ПО в соответствующих аудиториях.

## **7. *Особенности проведения государственной итоговой аттестации для лиц с ограниченными возможностями здоровья***

Для обучающихся из числа инвалидов государственная итоговая аттестация проводится организацией с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья в соответствии с Положением «О государственной итоговой аттестации выпускников федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный экономический университет».