

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ АЭРОКОСМИЧЕСКОГО ПРИБОРОСТРОЕНИЯ»  
(ГУАП)

**ПРИКАЗ**



12.11.2021

№ 07-994/21

**О перечне тем выпускных квалификационных работ, предлагаемых студентам  
Института №8**

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить перечень тем выпускных квалификационных работ, предлагаемых студентам, для проведения государственной итоговой аттестации 2021-2022 учебного года

№ п/п	Тема выпускной квалификационной работы
<b>1.1.</b>	<b>По направлению подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика», направленность «Корпоративные информационные системы»</b>
1.1.1	Аттестация по требованиям информационной безопасности информационных систем, персональных данных и систем контроля управления доступом предприятия
1.1.2	Архитектурный подход к организации деятельности компании в области страхования
1.1.3	Автоматизация бизнес-процессов организации (по областям деятельности) на основе архитектурного подхода
1.1.4	Анализ бизнес-процессов и разработка архитектуры компании
1.1.5	Архитектурный подход к организации деятельности образовательного учреждения
1.1.6	Архитектурный подход к организации деятельности организации (по областям деятельности)
1.1.7	Архитектурный подход к разработке системы управления ИТ-инфраструктурой предприятия
1.1.8	Внедрение и адаптация CRM-системы на предприятии
1.1.9	Внедрение и исследование системы управления инцидентами на базе Microsoft Dinamic CRM 2016
1.1.10	Информационные технологии организации и поддержки процессного управления на предприятии
1.1.11	Исследование методов автоматизации взаимодействия с контрагентами на базе системы управленческого учета
1.1.12	Исследование методов автоматизации закупочной деятельности
1.1.13	Исследование методов автоматизации комплекса задач тендерного специалиста
1.1.14	Исследование методов автоматизации процессов управления взаимоотношениями с клиентами
1.1.15	Исследование методов автоматизации системы формирования отчетности предприятий

1.1.16	Исследование особенностей и возможностей разработки программного обеспечения для мультимедийных смартфонов
1.1.17	Исследование бизнес-процесса пред страховых проверок при автостраховании КАСКО и разработка технологии его оптимизации
1.1.18	Исследование возможностей использования информационных технологий при разработке бизнес-плана
1.1.19	Интеграция функций биллинга в экосистему бизнес-приложений компании
1.1.20	Информационные технологии организации и поддержки процессного управления на предприятии
1.1.21	Информатизация высшего экономического образования
1.1.22	Информационная система регистрации входящих документов
1.1.23	Использование технологических платформ для разработки мобильного приложения под Android
1.1.24	Исследование методов использования информационных технологий при наборе персонала и распределении его обязанностей
1.1.25	Исследование методов принятия решений при выборе победителя закупочной процедуры в процессе управления скупками предприятия
1.1.26	Исследование методов классификации данных
1.1.27	Исследование возможностей информационно-технологического сопровождения процесса анализа больших данных
1.1.28	Исследование технологий валидации систем обработки данных
1.1.29	Корпоративная информационная система управления на базе проектного офиса
1.1.30	Модернизация информационной системы предприятия в условиях импортозамещения программного обеспечения
1.1.31	Модернизация информационной системы предприятия для внедрения инструментов бережливого производства
1.1.32	Модернизация системы учета проведения технического контроля операций на предприятии
1.1.33	Методы и модели оценки эффективности использования информационных технологий в Санкт-Петербурге
1.1.34	Оптимизация деятельности компании на основе архитектурного подхода и информационных технологий
1.1.35	Оптимизация деятельности компании по очистке производственных вод на основе архитектурного подхода и информационных технологий
1.1.36	Планирование обеспеченности производственных процессов предприятия (по областям деятельности) материальными ресурсами
1.1.37	Повышение качества образовательной деятельности вуза на основе использования информационной системы
1.1.38	Повышение эффективности вертикально интегрированных структур на основе информационных технологий
1.1.39	Поиск рационального решения при организации общественных мероприятий
1.1.40	Проектирование информационно-аналитической системы расчета технологической схемы разделения труда
1.1.41	Проектирование архитектуры программного обеспечения подсистемы конфигуратора изделий
1.1.42	Разработка динамической модели хранилища интегрированных медицинских карт для автоматизации сбора статистических данных
1.1.43	Разработка методологии внедрения информационной системы управления производственно-хозяйственной деятельностью предприятия
1.1.44	Разработка обобщенной модели и технологии создания мобильного приложения
1.1.45	Разработка программного модуля прогнозирования сбоев в системах хранения

	данных
1.1.46	Разработка проекта внедрения системы электронного документооборота на предприятии
1.1.47	Разработка проекта информационной системы «Умного дома»
1.1.48	Разработка структуры системы анализа данных
1.1.49	Разработка системы мониторинга и контроля ритмов головного мозга для эффективного анализа и стимуляции работоспособности персонала
1.1.50	Разработка системы сбора и надежного хранения медицинских данных на основе технологии блокчейн
1.1.51	Разработка структуры информационной системы для подбора литературы
1.1.52	Разработка распределённой информационной системы для обработки конфиденциальной информации
1.1.53	Разработка и исследование системы тестирования бизнес-процесса организации
1.1.54	Реализация программ дистанционного обучения в образовательном учреждении
1.1.55	Реинжиниринг процессов корпоративной информационной системы на платформе 1С: Предприятие
1.1.56	Российский и мировой опыт представления удаленного доступа к архивным фондам через Интернет
1.1.57	Теория и практика поисковой оптимизации для бизнеса
1.1.58	Целесообразность применения государственных общепринятых стандартов (ГОСТ) и руководящих документов по стандартизации (РД) при разработке информационных систем в современных условиях
1.1.59	Цифровое образование в высшей технической школе
1.1.60	«Электронный бюджет» как способ повышения качества управления общественными финансами
<b>1.2. По направлению подготовки 27.04.07 «Научеёмкие технологии и экономика инноваций», направленность «Управление и экономика инновационных и наукоёмких проектов»</b>	
1.2.1	Теоретические и методические вопросы разработки и оценки эффективности наукоёмкого инновационного проекта (на примере различных отраслей экономики РФ)
1.2.2	Исследование рисков, возникающих в процессе разработки, выбора, анализа, оценки и контроля за реализацией наукоёмкого инновационного проекта (на примере различных отраслей)
1.2.3	Исследование проблем посевного финансирования инноваций в экономике РФ
1.2.4	Исследование проблем венчурного финансирования инноваций в экономике РФ
1.2.5	Теоретические и методические вопросы формирования, развития и оценки эффективности НИС РФ
1.2.6	Теоретические и методические вопросы формирования, развития и оценки эффективности региональных НИС РФ
1.2.7	Анализ и оценка эффективности проектов, направленных на реализацию технологических инноваций (на примере по отраслям или регионам экономики РФ)
1.2.8	Анализ и оценка эффективности наукоёмких проектов, направленных на создание и продвижение новой продукции (по отраслям экономики РФ)
1.2.9	Теоретические и методические вопросы влияния инфляции на разработку и реализацию наукоёмких инновационных проектов (по отраслям экономики РФ)
1.2.10	Исследование проблем финансирования наукоёмких инновационных проектов и распределения дохода между участниками (по отраслям экономики РФ)
1.2.11	Исследование возможностей использования информационных технологий при анализе и оценке эффективности наукоёмких инновационных проектов

1.2.12	Особенности разработки, применения и анализа эффективности инновационных проектов в области организации производства на предприятии
1.2.13	Теоретические и методические вопросы анализа и оценки эффективности инновационных проектов, направленных на выход предприятия на новые рынки
1.2.14	Исследование возможностей обновления производства на основе наукоемких инновационных технологий при наличии незагруженных мощностей предприятия
1.2.15	Исследование возможностей анализа и оценки эффективности проектов, направленных на использование новых материалов (на примере различных отраслей)
1.2.16	Анализ и оценка эффективности проектов, направленных на сбережение ресурсов различных видов (по отраслям и видам ресурсов)
1.2.17	Исследование проблем формирования и эффективности работы инновационного менеджмента в крупных корпорациях
1.2.18	Исследование роли банковского сектора в развитии НИС РФ
1.2.19	Исследование значения рынка ценных бумаг в формировании и развитии НИС РФ
1.2.20	Теоретические и методические аспекты развития и оценки эффективности инфраструктуры НИС РФ
<b>1.3. По направлению подготовки 38.04.01 «Экономика», направленность «Финансы»</b>	
1.3.1	Исследование методических и практических вопросов оценки финансовой надёжности коммерческого банка
1.3.2	Исследование систем и методов финансового анализа
1.3.3	Исследование систем и методов финансового планирования в организации
1.3.4	Исследование систем и методов финансового контроля в организации
1.3.5	Исследование методического инструментария финансового менеджмента в организации
1.3.6	Исследование и разработка методических и практических вопросов управления стоимостью бизнеса
1.3.7	Исследование и разработка методических и практических вопросов управления активами организации
1.3.8	Анализ формирования и использования основного капитала организации
1.3.9	Анализ и оценка эффективности нематериальных активов организации
1.3.10	Анализ и оценка эффективности основных средств организации
1.3.11	Анализ формирования и эффективности использования оборотного капитала организации
1.3.12	Анализ и оценка эффективности запасов организации
1.3.13	Исследование и разработка методических и практических вопросов управления капиталом организации
1.3.14	Анализ и прогнозирование структуры и динамики активов и обязательств организации
1.3.15	Исследование и разработка методических и практических вопросов оценки финансового состояния коммерческой организации
1.3.16	Исследование и разработка методических и практических вопросов формирования финансовой стратегии организации
1.3.17	Исследование и разработка методических и практических вопросов формирования инвестиционной политики организации
1.3.18	Исследование и разработка методических и практических вопросов управления реальными инвестициями
1.3.19	Исследование и разработка методических и практических вопросов управления финансовыми инвестициями
1.3.20	Исследование и разработка методических и практических вопросов управления денежными потоками организации

1.3.21	Исследование и разработка методических и практических вопросов управления финансовыми рисками организации
1.3.22	Исследование и разработка методических и практических вопросов антикризисного финансового управления организацией при угрозе банкротства.
1.3.23	Исследование методических и практических вопросов оценки кредитоспособности организации – заёмщика коммерческим (инвестиционным) банком
1.3.24	Исследование процессов формирования затрат на производство и продажу продукции
1.3.25	Исследование резервов и факторов снижения затрат на производство и продажу продукции
1.3.26	Анализ и оценка влияния инфляции на финансовые результаты деятельности организации
1.3.27	Теоретические и методические вопросы исследования системы оплаты труда на примере предприятия
1.3.28	Анализ взаимосвязи между производительностью труда и средней заработной платой в организации
1.3.29	Исследование методических и практических вопросов управления рентабельностью продаж, продукции и активов в организации
1.3.30	Оптимизация налоговой нагрузки и налоговое планирование в организации
1.3.31	Роль маржинального анализа в исследовании безубыточности и динамичности инвестиционных проектов
<b>1.4. По направлению подготовки 38.04.02 «Менеджмент», направленность «Управление человеческими ресурсами»</b>	
1.4.1	Разработка рекомендаций по повышению клиентоориентированности персонала для реализации стратегии предприятий отрасли
1.4.2	Исследование и оценка конкурентного потенциала предприятия
1.4.3	Инновационные методы совершенствования функций управления на предприятии
1.4.4	Исследование и разработка комплексного подхода к управлению вознаграждением человеческих ресурсов приборостроительного предприятия
1.4.5	Разработка рекомендаций по совершенствованию системы управления персоналом на производственном предприятии
1.4.6	Исследование и разработка подхода к адаптации персонала в деятельности производственного объединения
1.4.7	Исследование и разработка подхода к оценке эффективности системы обучения персонала на предприятиях наукоемкого комплекса
1.4.8	Исследование и разработка подхода привлечения человеческих ресурсов предприятия
1.4.9	Исследование и разработка подходов к управлению вознаграждением человеческих ресурсов компании
1.4.10	Исследование и разработка подходов к формированию эффективных организационных структур телекоммуникационных предприятий
1.4.11	Исследование и разработка рекомендаций по совершенствованию политики человеческих ресурсов компании
1.4.12	Исследование и совершенствование обучения и развития персонала в компании
1.4.13	Исследование и совершенствование организационной культуры компании
1.4.14	Исследование и совершенствование стратегии управления человеческими ресурсами предприятия
1.4.15	Исследование и совершенствование стратегии управления человеческими ресурсами компании малого бизнеса
1.4.16	Исследование методов профилактики и разрешения конфликтных ситуаций в

