Министерство науки и высшего образования РФ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный морской технический университет» (СПбГМТУ)

УТВЕРЖДАЮ

Проректор
по образовательной деятельности

_____Е. Р. Счисляева

ПРОГРАММА

вступительного экзамена для поступающих в аспирантуру

5.2. Экономика

шифр и наименование группы научных специальностей

5.2.3 Региональная и отраслевая экономика

шифр и наименование научной специальности

2022

Введение

Программа вступительного испытания в аспирантуру по научной специальности 5.2.3 «Региональная и отраслевая экономика» составлена на основе федеральных государственных требований к минимуму содержания и уровню подготовки аспирантов по группе научных специальностей 5.2. Экономика.

Программа вступительного экзамена в аспирантуру разработана в соответствии с федеральными государственными стандартами высшего профессионального образования ступеней «специалист», «магистр».

Лица, желающие поступить в аспирантуру по данной научной специальности, должны показать свою подготовленность к продолжению образования и продемонстрировать наличие компетенций по следующим вопросам.

Вопросы для вступительных экзаменов

1. Теоретические основы отраслевой и региональной экономики

Теория фирмы. Производственные издержки и их виды. Теория прав собственности. Виды собственности. Сущность, классификация и оценка транзакционных издержек в экономике. Понятие и классификация рыночных структур.

Экономические циклы. Источники, факторы и показатели экономического роста. Инфляционные процессы в экономике. Взаимосвязь инфляции и безработицы в национальные экономики.

Методы и инструменты государственного регулирования экономики. Государственное регулирование инвестиционной деятельности.

Устойчивость региональных экономических систем. Социально-экономическая дифференциация регионов. Анализ внутренней и внешней среды региона. Анализ конкурентных преимуществ региона. Существующие системы показателей уровня социально-экономического развития региона. Сущность, цели, методы и инструментарий региональной экономической политики.

Закономерности функционирования и развития отраслей промышленности. Формирование и функционирование рынков промышленной продукции. Концентрация на рынках промышленной продукции. Показатели концентрации. Структурные изменения в отраслях промышленности. Отраслевая политика (цели, задачи, методы, инструменты).

Конкурентоспособность производителей промышленной продукции, пути ее обеспечения.

2. Экономика промышленности

Ресурсная база промышленного развития. Основные фонды. Амортизация. Основные средства. Показатели использования основных средств. Пути улучшения использования основных средств. Оборотные средства предприятия. Структура оборотных средств. Показатели использования оборотных средств. Направления повышения эффективности использования оборотных средств. Формирование и использование человеческого капитала в отраслях промышленности и на предприятиях.

Затраты промышленного предприятия. Себестоимость промышленной продукции и ее виды. Методы учета затрат и калькулирования себестоимости продукции. Доходы

предприятия. Прибыль предприятия и ее виды. Формирование, распределение и использование чистой прибыли.

Ценовая политика и ценообразование на промышленную продукцию. Виды ценообразования. Методы трансфертного ценообразования.

Инвестиции, виды инвестиций и цели инвестиционной деятельности промышленного предприятия. Источники финансирования инвестиционной деятельности. Инвестиционный проект. Методы оценки эффективности инвестиционного проекта. Учет инфляции и риска при оценке проектов, метод дисконтирования.

Понятие, критерии и показатели эффективности деятельности промышленного предприятия. Показатели ликвидности, финансовой устойчивости, рентабельности. Повышение эффективности деятельности на предприятиях и отраслях промышленности.

Качество промышленной продукции и инструменты управления качеством.

Бизнес-процессы на предприятиях и в отраслях промышленности. Методы планирования бизнес-процессов. Сущность и методы стратегического планирования на промышленных предприятиях. Корпоративная стратегия и этапы ее разработки.

Внешнеэкономическая деятельность промышленных предприятий.

Промышленная политика (цели, задачи, методы, инструменты).

Формирование механизмов устойчивого развития экономики промышленных отраслей, комплексов, предприятий. Сущность и виды рисков в экономической деятельности промышленных предприятий и отраслевых комплексов. Инновационные риски. Пути снижения рисков.

Антикризисное управление промышленными предприятиями, отраслями, комплексами. Необходимость в антикризисном управлении. Механизмы антикризисного управления. Диагностика банкротства. Прогнозирование вероятности банкротства: модели, технология. Стратегия и тактика антикризисного управления. Санация предприятий.

3. Экономика инноваций

Инновационная инфраструктура и инновационный климат. Проблемы создания эффективной инновационной среды.

Сущность инноваций и их место в управлении производственными системами. Классификация инноваций. Пути и механизмы обеспечения инновационного развития предприятий и отраслей промышленности. Факторы, способствующие инновационной деятельности. Мировые тенденции в инновационном развитии на современном этапе.

Понятие системы управления нововведениями. Виды инноваций. Организация управления инновационной деятельностью.

Структура и обобщенная модель инновационного процесса. Структурная схема инновационного процесса по стадиям. Жизненный цикл производства и его связь с инновационным циклом. Условия и факторы, влияющие на длительность и эффективность инновационного процесса.

Организационно-экономический механизм освоения производственных, финансовых и управленческих нововведений. Основные этапы создания и реализации инновационного проекта и их характеристика. Классификация инновационных проектов. Методы оценки эффективности и управления реализацией инновационных проектов в промышленности.

Нематериальные активы и интеллектуальная собственность. Влияние цифровых технологий на развитие предприятий и отраслей промышленности. Цифровая трансформация экономической деятельности.

Управление инновациями на уровне предприятия. Инновационные риски.

Инновационная политика.

Венчурные предприятия: цели и специфика деятельности; особенности финансирования.

Программа разработана научными руководителями кафедр, осуществляющих подготовку аспирантов по данной научной специальности

СОГЛАСОВАНО

Начальник отдела аспирантуры _____ Л. В. Кох