**Тематика выпускных квалификационных работ для студентов, обучающихся по направлению подготовки бакалавриата «Экономика», профиль «Экономика и финансы топливно-энергетического комплекса»**

**(2025-2026 учебный год)**

Организация-работодатель, согласовавший примерный перечень –

ФГБУ «РЭА» Минэнерго России, Союз нефтегазопромышленников России

1. Применение инструментов повышения стоимости компании в ТЭК
2. Повышение эффективности реализации финансовой стратегии в ТЭК
3. Совершенствование организационно-экономического механизма хозяйствования в организации ТЭК.
4. Формирование и развитие механизмов инновационной и инвестиционной деятельности организаций ТЭК.
5. Механизмы развития и совершенствования финансово-хозяйственной деятельности организации ТЭК.
6. Обоснование экономической эффективности проектов в топливно-энергетическом комплексе с учетом экологических критериев и рисков
7. Оценка экономической эффективности природоохранной деятельности организации топливно-энергетического комплекса
8. Анализ особенностей нефтегазотрейдинга и ценообразования в топливно-энергетическом комплексе
9. Оценка и управление рисками в топливно-энергетическом комплексе
10. Экономическое проектирование и эксплуатация сбыта углеводородов
11. Экономическая оценка природных ресурсов
12. Проектный анализ: инвестиционная привлекательность объектов
13. Цифровизация топливно-энергетического комплекса
14. Методическое обеспечение разработки проекта освоения нефтяного месторождения
15. Методы разработки проекта промыслового нефтепровода в арктическом регионе
16. Экономическое обоснование проекта газового терминала в устье реки Енисей
17. Методы экономического обоснования проекта разработки открытого угольного месторождения
18. Критерии и методы выбора эксплуатационного объекта добычи нефти
19. Анализ конкурентоспособности производства электроэнергии на угле, газе, ВИЭ с учетом прогнозов изменения технико-экономических показателей в заданном регионе
20. Анализ ТЭП перспективных проектов АЭС для различных регионов размещения на территории РФ
21. Экономико-математическая оценка эффективности технологии подземной газификации угля в условиях изолированных энергосистем
22. Совершенствование инвестиционной политики организаций ТЭК в условиях трансформации мирового рынка
23. Результативность функционирования инфраструктурного бизнеса в ТЭК
24. Особенности реализации инновационной политики организации ТЭК в условиях санкционного режима
25. Оценка эффективности использования основных фондов энергетических компаний (на примере…)
26. Оценка влияния рисков на экономическую эффективность компаний-экспортеров нефти (на примере…).
27. Современное состояние и перспективы развития нефтегазовой отрасли (на примере…).
28. Перспективы реализации проектов устойчивого развития в организациях топливно-энергетического комплекса
29. Повышение эффективности проектов строительства объектов топливно-энергетического комплекса
30. Экономическая эффективность проекта расширения разработки нефтегазоконденсатного месторождения
31. Повышение конкурентоспособности организации топливно-энергетического комплекса
32. Экономическая устойчивость организации и пути её укрепления (на примере…)
33. Финансовое прогнозирование и его роль в обеспечении экономической стабильности организации (на примере…).
34. Анализ особенностей финансово-экономического управления организацией (на примере…)
35. Обоснование внедрения инновационных процессов в деятельность организации (на примере…)
36. Оценка экономической эффективности топливно-энергетических дивизионов в деятельности промышленных компаний
37. Оценка эффективности системы управления проектами в компаниях ТЭК
38. Оценка эффективности использования оборотного капитала компаний по добыче газа (нефти, угля или производству и распределению электроэнергии) и пути ускорения его оборачиваемости
39. Формирование и развитие механизмов инновационной и инвестиционной деятельности организаций ТЭК в современных условиях
40. Оценка эффективности и совершенствование политики импортозамещения в нефтегазовом машиностроении
41. Оценка производственных рисков функционирования технологического оборудования нефтегазового комплекса
42. Анализ тендерных процедур и их совершенствование в организациях топливно-энергетического комплекса
43. Основные критерии оценки экономической безопасности в организациях топливно-энергетического комплекса
44. Механизм прогноза инвестиций для освоения участка нефтяного месторождения
45. Прогноз эффективности эксплуатации месторождения углеводородного сырья
46. Выбор вариантов эксплуатационных объектов при освоении нефтяного месторождения
47. Механизм повышения эффективности трудноизвлекаемых запасов нефти
48. Анализ результатов реализации программы инновационного развития (на примере)
49. Экономическая эффективность использования основного капитала компаний по добыче газа (нефти, угля или производству и распределению электроэнергии) и пути снижения фондоемкости их продукции (услуг)
50. Экономическая эффективность социально ответственной деятельности в компаниях по добыче газа (нефти, угля или производству и распределению электроэнергии)
51. Оценка эффективности и совершенствование экологической политики организаций топливно-энергетического комплекса
52. Перспективы внедрения ЭКГ-принципов в деятельность организаций топливно-энергетического комплекса
53. Оценка эффективности и совершенствование политики продвижения продукции организаций топливно-энергетического комплекса на зарубежные рынки
54. Разработка и реализация «зеленых проектов» компаниями топливно-энергетического комплекса
55. Особенности разработки и реализации проектов малой энергетики
56. Оценка экологических и экономических последствий использования возобновляемых источников энергии
57. Влияние ценообразования на выбор потребителей между продуктами с низкой и высокой экологической эффективностью
58. Разработка механизмов финансирования проектов по снижению выбросов парниковых газов в промышленности
59. Эффективность программ стимулирования перехода к зеленой экономике
60. Оценка затрат и выгод от перехода к экологически чистой транспортной системе
61. Роль зеленых инвестиций в содействии устойчивому экономическому росту
62. Анализ экономических и экологических аспектов утилизации отходов и переработки материалов
63. Оценка экологической эффективности и экономической целесообразности зеленых технологий в смежных отраслях ТЭК
64. Оценка эффективности мер по повышению энергоэффективности в промышленности для снижения выбросов CO2
65. Экономический анализ рынков углеродных кредитов и их роль в сокращении выбросов CO2
66. Оценка экономических выгод от перехода к зеленой транспортной системе и снижению выбросов CO2
67. Экономический анализ воздействия налогообложения на выбросы CO2
68. Финансовые риски и управление кредиторской задолженностью в ТЭК
69. Финансовый инжиниринг проектов в ТЭК
70. Налоговые риски ТЭК в условиях адаптации финансовой системы к внешним санкциям
71. Управление структурой капитала компании в ТЭК
72. Повышение деловой активности организаций ТЭК
73. Развитие кадрового потенциала организаций ТЭК
74. Направления развития корпоративной социальной ответственности организаций ТЭК
75. Перспективы развития производства биотоплива (метанола из природного газа) в России
76. ГЧП/МЧП как способ повышения доходности организаций ТЭК
77. Оценка эффективности инвестиций в развитие распределенной генерации изолированных районов Арктической зоны Российской Федерации
78. Влияние энергетических источников на выбросы CO2 и перспективы перехода к низкоуглеродной энергетике
79. Роль транспортной системы в выбросах CO2 и возможности их сокращения через транспортную политику
80. Оптимизация прогнозирования рынков сбыта продукции нефтехимических предприятий региона с использованием инструментов искусственного интеллекта
81. Разработка организационно-экономических механизмов формирования рынков переработки и сбыта продукции ТЭК
82. Повышение конкурентоспособности коммерческого сектора экономики в условиях глобализации цифровых торговых платформ
83. Развитие товарных рынков региона на принципах оптимальной корреляции спроса и предложения
84. Развитие новых производств на принципах платформенной экологизации
85. Анализ финансовой устойчивости и инвестиционной привлекательности предприятий топливно-энергетического комплекса
86. Оценка экономической эффективности внедрения инновационных технологий в нефтегазовом секторе
87. Влияние налоговой политики на финансовые результаты предприятий топливно-энергетического комплекса
88. Анализ экономической эффективности использования попутного нефтяного газа для майнинга криптовалют на российских месторождениях
89. Анализ влияния экологической повестки и углеродного регулирования на рынки традиционных энергоресурсов.
90. Оптимизация логистических цепочек и оценка стоимости предложения новых энергоносителей на рынках
91. Оптимизация логистических цепочек поставок углеводородных энергоресурсов в условиях геополитической нестабильности
92. Современные механизмы ценообразования на рынках энергоресурсов: влияние геополитики, энергоперехода и цифровизации.
93. Оценка эффективности использования основных фондов энергетических компаний
94. Оценка и развитие кадрового потенциала организаций ТЭК
95. Оценка и пути повышения эффективности использования оборотных средств в компаниях ТЭК
96. Оценка эффективности малого предприятия на розничном рынке моторного топлива
97. Оценка эффективности государственной поддержки в проектах ТЭК
98. Обоснование экономической эффективности реинжиниринговых проектов в ТЭК
99. ГЧП/МЧП как способ повышения доходности организаций ТЭК
100. Применение инструментов повышения стоимости компании в ТЭК
101. Повышение эффективности реализации финансовой стратегии в ТЭК
102. Совершенствование системы бюджетного планирования и контроля в организациях ТЭК.
103. Повышение эффективности управления оборотным капиталом организации ТЭК.
104. Оценка эффективности деятельности инфраструктурных организаций ТЭК
105. Совершенствование механизмов финансовых расчетов в организациях ТЭК.
106. Направления повышения эффективности финансово-хозяйственной деятельности в организациях ТЭК.
107. Экономические механизмы управления рисками в сфере безопасности нефтегазовых предприятий
108. Современные подходы к финансовому анализу в энергетической отрасли: использование Big Data и аналитических платформ
109. Оценка влияния цифровизации на финансовые процессы в ТЭК
110. Роль государственного регулирования в развитии финансов ТЭК: налоговая политика и субсидии
111. Влияние внешнеэкономических факторов на финансовые результаты компаний ТЭК
112. Формирование конкурентной стратегии компании ТЭК в условиях санкционных ограничений
113. Преобразование операционной деятельности организации ТЭК в условиях цифровизации экономики
114. Формирование экономики замкнутого цикла в деятельности организации ТЭК
115. Формирование и развитие кластерных объединений организаций ТЭК и смежных отраслей
116. Формирование критериев выбора бизнес-модели стартап-проекта в топливно-энергетическом комплексе
117. Влияние фискальной политики государства на внутренний рынок нефтепродуктов
118. Эффективность программ повышения квалификации в ТЭК: ROI обучения и влияние на производительность труда
119. Северный морской путь как фактор повышения устойчивости экспортной логистики углеводородов России: экономическая оценка развития портовой и ледокольной инфраструктуры
120. Развитие газохимии как приоритет диверсификации экономики
121. Оценка результативности мер государственной поддержки нефтесервисных компаний и их влияния на технологическую независимость
122. Роль долгосрочных контрактов на поставку газа в обеспечении предсказуемости доходов бюджета и инвестиционного цикла отрасли
123. Влияние ESG-практик на стоимость капитала компаний ТЭК: эмпирический анализ на отраслевой выборке
124. Формирование национальных подходов к экологической, социальной и корпоративной ответственности компаний ТЭК
125. Развитие инфраструктуры сжиженного природного газа на Дальнем Востоке
126. Методическое обеспечение разработки проекта освоения нефтяного месторождения с учетом факторов риска
127. Методы разработки проекта промыслового нефтепровода с учетом социальных и экологических факторов
128. Экономическое обоснование проекта увеличения нефтеотдачи
129. Экономического обоснования инновационного проекта в ТЭК
130. Критерии и методы выбора эксплуатационного объекта добычи нефти
131. Государственно-частное партнерство в реализации инфраструктурных проектов в ТЭК (на примере строительства АЗС, газопроводов)
132. Анализ и оценка эффективности государственных программ поддержки ВИЭ в России
133. Перспективы развития водородной энергетики в России: экономическое обоснование пилотных проектов
134. Анализ и оценка вклада нефтегазового сектора в социально-экономическое развитие ХМАО/ЯНАО/Республики Татарстан
135. Управление интеллектуальным капиталом на предприятиях ТЭК
136. Экономическая эффективность внедрения современных финансовых технологий на предприятиях ТЭК
137. Хеджирование инвестиционных рисков на предприятиях ТЭК методом реальных опционов
138. Экономическая эффективность проектов социального развития предприятий ТЭК
139. Экономическая эффективность управления расходами на предприятиях ТЭК

**Предложения по темам ВКР**

**организации-партнера Росфинмониторинг**

1. Разработка в рамках процесса импортозамещения алгоритмов и вычислительных модулей, позволяющих решать ресурсоемкие задачи
2. Использование цифровых финансовых активов во внешнеэкономической деятельности. Риски использования ЦФА в международных расчетах
3. Анализ влияния цифровых валют на финансовую стабильность и банковский сектор
4. Разработка системы показателей для оценки качества данных информационной системы

**Предложения по темам ВКР**

**организации-работодателя АО «Прорыв»**

1. Основные принципы функционирования и ключевые технико-экономические показатели АЭС и альтернативной генерации в РФ
2. Основные принципы функционирования и ключевые технико-экономические показатели АЭС и альтернативной генерации в мире
3. Теоретические основы расчета потребности АЭС в ядерном топливе
4. Радиоактивные отходы ядерного топливного цикла АЭС: источники образования, виды и характеристики
5. Анализ технико-экономических показателей энергоблока с РУ БРЕСТ-ОД-300 и ключевых факторов, влияющих на его эксплуатационные затраты