

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
**ИРКУТСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**



**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по учебной работе

*[Signature]*  
В.В. Смирнов

« 19 » *января* 2026 г.

**ПРОГРАММА**

**Вступительного испытания  
для поступающих на программу магистратуры  
«Инженерная экономика и менеджмент в энергетическом и  
нефтегазовом комплексах»**

Экономика и управление в ТЭК

Иркутск – 2026 г.

1. Современное состояние ТЭК и перспективы его развития
2. Управление нефтегазовыми ресурсами страны
3. Нефтегазовый комплекс – состояние и перспективы развития
4. Основные формы собственности в нефтегазовом комплексе РФ
5. Развитие нефтепроводного транспорта России
6. Управление нефтяной и газовой промышленностью в РФ
7. Анализ использования энергии в производственных процессах.
8. Роль нефтяной компании в структуре управления нефтяной промышленностью
9. Особенности управления газовой промышленностью
10. Инновационная основа реструктуризации нефтяной и газовой промышленности
11. Государственное регулирование и виды внешнеэкономической деятельности предприятий ТЭК
12. Экономическая эффективность инвестиционной деятельности в нефтяной и газовой промышленности
13. Современное состояние электроэнергетической отрасли России
14. Роль энергетики в развитии российской экономики
15. Методы оценки финансово-экономической эффективности энергетического предприятия
16. Роль общественного разделения труда в повышении производительности труда.
17. Основные школы экономической мысли.
18. Вклад российских ученых в развитие мировой экономической мысли.
19. Место экономической теории в системе наук.
20. Предмет экономической теории. Функции экономической теории.
21. Методы экономических исследований.
22. Основные сферы экономической деятельности: производство, распределение, обмен и потребление.
23. Экономические блага и их классификация.
24. Экономические интересы, цели и средства.
25. Факторы производства.
26. Проблема выбора оптимального решения. Кривая производственных возможностей.
27. Альтернативные издержки.
28. Экономические системы и их модели.
29. Понятие собственности, категории присвоения. Виды частной и государственной собственности.
30. Разгосударствление и приватизация.
31. Понятие рынка и его структура. Инфраструктура рынка.
32. Функции рынка. Определение спроса. Факторы спроса. Закон спроса. Кривая спроса. Изменение спроса и изменение величины спроса.
33. Определение предложения. Факторы предложения. Закон предложения. Кривая предложения. Изменение предложения и изменение величины предложения.
34. Рыночное равновесие. Рыночное равновесие и его устойчивость. Равновесная цена и равновесный объем. Рыночное равновесие и государство.
35. Изменение точки равновесия при смещении кривых спроса и предложения. Определение эластичности и значение для продавцов и покупателей.
36. Сущность и цели деятельности фирмы. Понятие предприятия. Типы организации предприятий.
37. Взаимосвязь размеров и типа фирмы.
38. Средняя и предельная производительность факторов производства, их динамика с ростом объемов использования факторов производства.

39. Закон убывающей отдачи.
40. Точка равновесия фирмы. Правила минимизации издержек.
41. Понятие экономических издержек. Внешние и внутренние издержки.
42. Краткосрочный период: общие, средние и предельные издержки.
43. Издержки производства в долгосрочном периоде: кривая средних долгосрочных издержек, отдача от масштаба производства (повышающаяся, постоянная, убывающая), экономия на масштабе производства.
44. Валовая, средняя и предельная выручка фирмы.
45. Прибыль фирмы: бухгалтерская и экономическая. Нормальная прибыль как специальный случай внутренних издержек.
46. Понятие конкуренции. Совершенная конкуренция. Признаки рынка совершенной конкуренции.
47. Условие максимизации прибыли фирмы. Универсальный характер правила равенства предельных издержек и предельных доходов.
48. Типы рынков несовершенной конкуренции. Монополия. Типы монополий. Барьеры входа и выхода (в отрасль). Предпосылки ценовой дискриминации и ее разновидности. Принципы антимонопольной политики. Особенности антимонопольной политики в России.
49. Олигополия. Дифференцированные и недифференцированные продукты при олигополии. Разновидности олигополии. Барьеры входа и выхода (в отрасли).
50. Монополистическая конкуренция. Дифференциация продукта как основной фактор ограничения конкуренции в условиях монополистической конкуренции.
51. Предмет макроэкономики, функции макроэкономики, связь с другими науками.
52. Общественное воспроизводство, резидентные и нерезидентные институциональные единицы.
53. Макроэкономические показатели: ВВП (производство, распределение и потребление), ЧВП, национальный доход, личный располагаемый доход, конечное потребление.
54. Национальное богатство, отраслевая и секторная структуры национальной экономики, межотраслевой баланс.
55. Макроэкономического равновесия. Совокупный спрос и совокупное предложение. Равновесие совокупного спроса и совокупного предложения.
56. Модели макроэкономического равновесия, мультипликатор автономных расходов. Модели потребления, сбережения, инвестиции (валовые и частные). Макроэкономическое равновесие.
57. Шоки совокупного спроса и совокупного предложения.
58. Сущность и виды инфляции. Причины - инфляции. Последствия инфляции. Антиинфляционная политика государства. Особенности инфляционных процессов в России.
59. Сущность и виды безработицы. Гипотеза естественного уровня безработицы М. Фридмана. Государственное регулирование занятости. Взаимосвязь инфляции и безработицы. Кривая Филипса и ее современные интерпретации.
60. Сущность и функции финансов.
61. Финансовая система государства.
62. Государственный бюджет и его структура.
63. Бюджетный процесс и пути повышения устойчивости финансовой системы.
64. Мультипликатор государственных расходов.
65. Налоговая система и налоговая политика.
66. Совершенствование методов противодействия уклонения от уплаты налогов.
67. Возникновение денег. Сущность и функции денег.
68. Сущность, функции, принципы и формы кредита.
69. Структура кредитной и банковской системы.

70. Центральный банк и его роль в экономике страны. Коммерческие банки и их операции. Особенности банковской системы России.
71. Инструменты и методы денежно-кредитной политики Банка России
72. Экономическая интеграция и интернационализация.
73. Внешнеторговый мультипликатор.
74. Динамика, структура и формы организации международной торговли.
75. Валютный курс и проблема конвертируемости валют. Валютная политика государства.
76. Привлеченные средства и их роль в источниках финансирования предпринимательской деятельности. Факторинг и его роль в источниках финансирования деятельности организации. Лизинг и его сущность. Субъекты лизинговой сделки.
77. Финансовые аспекты банкротства организации
78. Страховые взносы в Пенсионный фонд РФ, Фонд социального страхования РФ, фонды обязательного медицинского страхования.
79. Сущность, особенности и классификация российского рынка ценных бумаг
80. Анализ финансовых результатов коммерческой организации

### **Рекомендуемая литература:**

#### **Основная литература**

1. Баяскаланова, Т.А. Экономика и управление промышленным предприятием : учебное пособие для всех форм обучения / Т. А. Баяскаланова, Т. А. Наумова, И. М. Осипова ; Иркут. нац. исслед. техн. ун-т. - Иркутск : ИРНИТУ, 2018. - 220 с. - URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-21217.pdf>
2. Гребенников, П. И. Макроэкономика в 2 т. Том 1: учебник и практикум для академического бакалавриата / П. И. Гребенников, Л. С. Тарасевич, А. И. Леусский. — 11-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019.
3. Джен, Ф. Разведка и добыча углеводородов = Hydrocarbon exploration and production : переводное издание / Ф. Джен, М. Кук, М. Грэхем ; под ред. А. О. Паляя; пер. с англ. Б. Л. Фалеев. - Москва : Премиум Инжиниринг, 2013. - 549 с.
4. Корнейчук, Б. В. Макроэкономика. Продвинутый курс : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / Б. В. Корнейчук. — Москва : Издательство Юрайт, 2019.
5. Матвеева, Т. Ю. Макроэкономика [Текст] : учебник для вузов : в 2 ч. / Т. Ю. Матвеева ; Нац. исслед. ун-т «Высшая школа экономики». — М. : Изд. дом Высшей школы экономики, 2017.
6. Микроэкономика: учебник для вузов / Л.П. Кураков, М.В. Игнатъев, А.В. Тимирясова и др.; под общ. ред. А.Л. Куракова. – М.: Изд-во ИАЭП, 2017.
7. Осипова, И.М. Экономика отрасли : учебное пособие / И. М. Осипова, А. И. Лебер ; Иркут. гос. техн. ун-т. - Иркутск : Изд-во ИрГТУ, 2014. - 123 с. : ил. - URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-28361.pdf>
8. Тертышник, М. И. Экономика организации : учебник и практикум для вузов / М. И. Тертышник. — Москва : Издательство Юрайт, 2019.
9. Экономический анализ в 2 ч. Часть 2. : учебник для бакалавриата и специалитета / Н. В. Войтоловский [и др.] ; под редакцией Н. В. Войтоловского, А. П. Калининой, И. И. Мазуровой. — 7-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 — 302 с.

#### **Дополнительная литература**

1. Банковское дело : учебник / О.И. Лаврушин, Н.И. Валенцева [и др.] ; под ред. О.И. Лаврушина. — 12-е изд., стер. — М.: КНОРУС, 2016.
2. Банковское дело [Электронный ресурс]: в 2 ч. / Н. Н. Мартыненко. - Часть 1.

- 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Юрайт, 2020. - 217 с.
3. Банковское дело [Электронный ресурс]: в 2 ч. / Н. Н. Мартыненко. - Часть 2. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: Юрайт, 2020.
4. Белоглазова, Г. Н. Банковское дело. Организация деятельности коммерческого банка : учебник и практикум для академического бакалавриата / Г. Н. Белоглазова, Л. П. Кроливецкая ; под ред. Г. Н. Белоглазовой, Л. П. Кроливецкой. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : Издательство Юрайт, 2016.
5. Грачева М.В., Первушин В.А. Управление проектами в цифровой экономике. – М.: Экономический факультет МГУ имени М. В. Ломоносова, 2023. — 310 с.
6. Лебедева И. Н. Институциональная экономика : учебное пособие / И. Н. Лебедева, 2015. - 208 с.
7. Корпоративные финансы в цифровой экономике: учебник / коллектив авторов; под ред. Г.И. Хотинской. – Москва: КНОРУС, 2023. – 444с.
8. Макроэкономика: учебник для вузов / Л.П. Кураков, М.В. Игнатъев, А.В. Тимирязова и др.; под общ. ред. Л.П. Куракова. – М.: Изд-во ИАЭП, 2017.
9. Налоги и налогообложение : учебник и практикум для вузов / Д. Г. Черник [и др.] ; под редакцией Д. Г. Черника, Ю. Д. Шмелева. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019.
10. Налоговый кодекс РФ. Часть вторая. Справочно-правовая система «Консультант-Плюс».
11. Налоговый кодекс РФ. Часть первая. Справочно-правовая система «Консультант-Плюс».
12. Официальный сайт МинФина РФ (<http://www.minfin.ru/>, открытый доступ).
13. Перфильева, Ю.В. Экономика организаций топливно-энергетического комплекса : электронный курс / Ю. В. Перфильева. - Иркутск : ИРНТУ, 2020. - URL: <https://el.istu.edu/course/view.php?id=3569>
14. Рапацкая, Лариса Александровна. Месторождения нефти и газа восточных регионов России (Сибирская платформа) : учебное пособие / Л. А. Рапацкая ; Иркутский национальный исследовательский технический университет. - Иркутск : ИРНТУ, 2019. - 390 с. : ил. - URL: <http://elib.istu.edu/viewer/view.php?file=/files3/er-22113.pdf>
15. Рынок ценных бумаг : учебник для академического бакалавриата / Н. И. Берзон [и др.] ; под общей редакцией Н. И. Берзона. — 5-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019.
16. Серебряков, А.О. Морские инженерные изыскания : монография / А. О. Серебряков. - Санкт-Петербург [и др.] : Лань, 2019. - 210 с. : ил. - (Учебники для вузов. Специальная литература). - URL: <https://e.lanbook.com/book/119623>
17. Серегина, С. Ф. Макроэкономика [Электронный ресурс]: учебное пособие / ред. С. Ф. Серегина. - 4-е изд., испр. и доп. - Москва: Юрайт, 2020. - 477 с.
18. Словарь финансово-экономических терминов / А. В. Шаркова, А. А. Килячков, Е. В. Маркина и др.; под общ. ред. д. э. н., проф. М. А. Эскиндарова. — М.: Издательско-торговая корпорация "Дашков и К", 2015.
19. Тавасиев, А. М. Банковское дело : учебник для бакалавров / А. М. Тавасиев. — Москва : Издательство Юрайт, 2016.
20. Тарасова, Ю. А. Страхование : учебник и практикум для прикладного бакалавриата / Ю. А. Тарасова. — Москва : Издательство Юрайт, 2019.
21. Уразова Н. Г. Мировая экономика : учебное пособие / Н. Г. Уразова, 2017. - 148 с.
22. Финансовые и денежно-кредитные методы регулирования экономики. Теория и практика : учебник для магистратуры / Е. В. Маркина [и др.] ; под редакцией Е. В. Маркиной, Л. И. Гончаренко, М. А. Абрамовой. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2019.
23. Финансовые рынки и институты : учебник и практикум для академического

бакалавриата / Г. В. Чернова [и др.] ; под редакцией Г. В. Черновой, Н. Б. Болдыревой. — Москва : Издательство Юрайт, 2019.

24. Финансы организаций: учебник для студентов вузов, обучающихся по экономическим специальностям, направлению подготовки «Финансы и кредит» / под ред. Н.В. Колчиной, О.В. Португаловой. — 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ЮНИТИ-ДАНА, 2017.

25. Финансы, деньги и кредит : учебник и практикум для академического бакалавриата / Д. В. Бураков [и др.] ; под редакцией Д. В. Буракова. — Москва : Издательство Юрайт, 2017.

26. Школик, О. А. Финансовые рынки и финансово-кредитные институты : учебное пособие для вузов / О. А. Школик ; под научной редакцией А. Ю. Казака. — Москва : Издательство Юрайт, 2019 ; Екатеринбург : Изд-во Урал. ун-та.