

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
Высшая школа инновационного бизнеса МГУ**

УТВЕРЖДАЮ
Декан факультета
_____ проф. Кошуг Д.Г.
«___» _____ 20 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
Позиции России на мировых нефтегазовых рынках

Уровень высшего образования:
магистратура

Направление подготовки (специальность):
05.04.01. «Геология»

Направленность (профиль) ОПОП:
Магистерская программа

Геолого-геофизические исследования нефтяных и газовых месторождений

Форма обучения: очная

Рабочая программа рассмотрена и одобрена
на Административном Совете Высшей школы инновационного бизнеса МГУ
(протокол №____ от «____» 20____)

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с самостоятельно установленным МГУ образовательным стандартом (ОС МГУ) для реализуемых основных профессиональных образовательных программ высшего образования по направлению подготовки 05.04.01. «Геология» в редакции, утвержденной приказом МГУ от 30 декабря 2016 года №1674.

Годы приема на обучение – 2018.

© Высшая школа инновационного бизнеса МГУ имени М.В. Ломоносова
Программа не может быть использована другими подразделениями университета и другими вузами без разрешения факультета.

1. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

На Россию как на крупнейшего экспортёра топливных ресурсов особенно влияет ситуация на международных рынках энергоресурсов и то, как страна выстраивает отношения со своими партнерами. В последние годы на мировых энергетических рынках произошли заметные структурные изменения, затронувшие все звенья мировой энергетики: изменяется география потребления и добычи энергоносителей, появляются новые игроки, сменяются приоритеты, происходит качественное преобразование рынков от физических к преимущественно финансовым, наблюдается высокая волатильность цен на нефть. Помимо этого, возрастают политические риски. Обостряется межнациональная напряженность, появляются новые центры влияния. Если ранее энергетика развивалась преимущественно под воздействием экономических интересов, то сейчас на первый план выходят интересы геополитики и национальной энергетической безопасности.

Одной из главных тенденций на рынках нефти и газа стала смена приоритетов: достаточность запасов энергоресурсов становится не столь важным условием обеспечения энергетической безопасности. На передний план выходят инновационные технологии, а также грамотно выстроенная политика страны в области развития энергетики.

Происходящие изменения могут стать серьезным вызовом для России. При резком изменении конъюнктуры внешних рынков и их высокой волатильности Российской Федерации предстоит корректировать сценарии развития и адаптировать их к текущей ситуации. В связи с этим без создания гибкой системы реагирования на происходящие изменения на рынке Россия может столкнуться с большими финансовыми потерями.

В последние годы становится общепризнанным, что проблемы развития российского энергетического сектора, отдельных отраслей ТЭК - так же, как и проблемы повышения глобальной энергетической безопасности - можно решать лишь на основе последовательной реализации системных мероприятий. Как показывает опыт, несистемное решение этих проблем, использование односторонних подходов, ориентация преимущественно на разрешение текущих острых ситуаций приводят к накоплению долгосрочных рисков. Именно поэтому вопросы разработки и совершенствования соответствующих стратегических документов и, что не менее важно, повышения степени их согласованности приобретают все большее значение - в том числе, в международном контексте.

Особое внимание уделяется последним изменениям в мировой энергетике, которые повлияли или могут повлиять на энергетическую безопасность России. Речь идет о политических, экономических и экологических аспектах развития мировых нефтегазовых рынков, а именно: каким образом происходит трансформация мирового рынка, насколько повлияет на позиции России на мировом нефтегазовом рынке нефть с Ближнего Востока и феномен сланцевой нефти. Важно учесть перспективы формирования экологически ориентированного топливно-энергетического баланса будущего с учетом введения в ТЭБ нетрадиционных углеводородов. В представленном курсе предусмотрен анализ экономической ситуации в России в условиях падения цен на нефть, а также состояния нефтяного и газового сектора страны в условиях ужесточения конкуренции на мировых рынках газа.

ЕС является ключевым партнером России и сотрудничество с ним играет важную роль для развития экономики страны. В связи с этим более детально рассматривается Энергетическая политика ЕС, в том числе, главные вызовы, связанные с развитием единого европейского пространства, а также основные тенденции развития энергетического рынка ЕС к 2030 г.

Рассматриваются взаимоотношения России и ЕС в энергетической сфере с учетом анализа сильных и слабых сторон, возможностей и угроз. Особое внимание уделяется перспективам реализации новых инфраструктурных проектов по поставке российского

природного газа и нефти в Европу, приводятся результаты энергетического сотрудничества двух сторон. При этом взаимоотношения России и Европы в нефтегазовой сфере рассматриваются под углом зрения тех масштабных геополитических изменений, которые происходят в настоящее время в мире и оказывают глубокое влияние на все сферы этого сотрудничества.

Один из важных разделов посвящен новой энергетической политике России по диверсификации экспорта энергоресурсов («разворот на восток»). Рассматриваются перспективы взаимодействия России со странами Азиатско-Тихоокеанского региона, в том числе, в рамках стратегических альянсов. Оцениваются перспективы поставок российских энергоресурсов на рынки Китая, Японии, Кореи и Индии, и участия энергетических компаний из этих стран в реализации инфраструктурных проектов совместного интереса.

Цель данного курса - изучение принципов и основных характеристик функционирования мировых нефтегазовых рынков в контексте позиционирования России на этих рынках и той роли, которую они играют для экономической безопасности страны.

Задачи курса:

- Понимание основ функционирования мировых рынков нефти и газа и ключевых тенденций, определяющих риски, возможности, угрозы и перспективы для российских энергетических компаний на этих рынках;
- Получение знаний в области ключевых нормативных актов законодательства Евросоюза в сфере регулирования газовых и электроэнергетических рынков и последствий от применения данного законодательства для российских энергетических компаний;
- Изучение основных подходов к формированию энергетической политики Евросоюза и развития его топливно-энергетического комплекса с точки зрения формирования международной системы энергетической безопасности и энергетической безопасности России;
- Понимание основных принципов, подходов, проблем и перспектив взаимоотношения России и ЕС в энергетической сфере в сложившейся ситуации и на перспективу;
- Получение знаний относительно нетрадиционных запасов углеводородов и «сланцевая революция» на мировых рынках нефти и газа и ее значения для России;
- Понимание основ и принципов сотрудничества России с ключевыми международными энергетическими организациями, ее участия в международных альянсах и ее роли при формировании новых альянсов.
- Понимание задач, связанных с развитием «восточного вектора энергетической политики России» и разворота на восток.
- Оценка перспектив сотрудничества России со странами Азиатско-Тихоокеанского региона.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО - дисциплина относится к вариативной части ОПОП ВО, гуманитарным курсам по выбору, курс 1, семестр 2.

3. ВХОДНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ):

Как учебная дисциплина она связана как с организационно-управленческой практикой, так и с научно-исследовательской работой.

4. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Компетенции выпускников, формируемые (полностью или частично) при реализации дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Универсальные компетенции:

УК-2 Готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала

Общепрофессиональные компетенции:

ОПК-1 Способность самостоятельно формулировать цели работы, устанавливать последовательность решения профессиональных задач (ОПК-1).

ОПК-8 Способность осуществлять письменную и устную коммуникацию на иностранном языке в процессе межкультурного взаимодействия в академической и профессиональной сферах на основе современных коммуникативных технологий (ОПК-8).

Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю) (УК-2, ОПК-1, ОПК-8):

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать

- основы функционирования мировых рынков нефти и газа и ключевых тенденций, определяющих риски, возможности, угрозы и перспективы для российских энергетических компаний на этих рынках
- ключевые нормативные акты законодательства Евросоюза в сфере регулирования газовых и электроэнергетических рынков и последствий от применения данного законодательства для российских энергетических компаний
- задачи, связанные с развитием «восточного вектора энергетической политики России» и разворота на восток

Уметь

- Оценивать перспективы сотрудничества России со странами Азиатско-Тихоокеанского региона

5. ФОРМАТ ОБУЧЕНИЯ – очный, лекционные и семинарские занятия.

6. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ составляет 2 з.е., в том числе 28 академических часа, отведенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (14 часов – лекции, 14 часов - семинары), 6 часов групповых консультаций, 4 часа промежуточная аттестация, 32 академических часов на самостоятельную работу обучающихся.

7. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и виды учебных занятий.

Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины (модуля),	Всего	В том числе	
		Контактная работа (работа во	Самостоятельная работа обучающегося,

Форма промежуточной аттестации по дисциплине (модулю)		взаимодействии с преподавателем) Виды контактной работы, часы			часы	
		Занятия лекционного типа*	Занятия семинарского типа*	Всего		
1	2	3	4	5	6	7
Тема 1. Общие сведения о курсе.	4	1	1	2	2	Текущий опрос, дискуссия
Тема 2. Развитие мировых (глобальных) нефтегазовых рынков: политические, экономические и экологические аспекты	8	2	2	4	4	Текущий опрос, дискуссия
Тема 3. Нетрадиционные запасы углеводородов и «сланцевая революция» на мировых рынках нефти и газа: основные характеристики, перспективы развития, значение для России.	6	2	2	4	2	Текущий опрос, дискуссия
Тема 4. Экономика России в условиях падения цен на нефть и роста геополитической напряженности. Структурные реформы – назревшая необходимость.	12	2	2	4	8	Текущий опрос, дискуссия, презентация
Тема 5. Российский нефтяной сектор в условиях ужесточения конкуренции на мировых рынках нефти.	4	1	1	2	2	Текущий опрос, дискуссия
Тема 6. Российский газовый сектор в условиях ужесточения конкуренции на региональных рынках газа.	5	2	1	3	2	Текущий опрос, дискуссия
Тема 7. Сотрудничество России с ключевыми международными организациями как важная часть формирования системы мировой энергетической безопасности.	7	1	2	3	4	Текущий опрос, дискуссия
Тема 8. Россия и ЕС: взаимоотношения в энергетической сфере.	12	2	2	4	8	Текущий опрос, дискуссия, презентация
Тема 9. Новая энергетическая политика России: разворот на восток.	4	1	1	2	2	Текущий опрос, дискуссия
Консультация	6				6	
Промежуточная аттестация	4				4	зачет
Итого	72	14	14	28	44	

Темы и содержание курса

Тема 1. Общие сведения о курсе. Цели и задачи государственной политики в области позиционирования России на мировых нефтегазовых рынках и их влияния на экономическую безопасность страны.

Тема 2. Развитие мировых (глобальных) нефтегазовых рынков: политические, экономические и экологические аспекты. Турбулентность на мировом рынке нефти: основные тенденции. Трансформация мирового рынка за последние 5 лет. Технологические прорывы как главные факторы формирования современных

энергетических рынков и возможные последствия для России. Перспективы формирования сбалансированного рынка нефти и прогнозы цен на нефть. Экологически ориентированный мировой топливно-энергетический баланс будущего и роль в нем углеводородов. Климатическая политика ведущих стран: основные результаты и последствия для России. Роль нефти в мировом энергобалансе в будущем. Нефть с Ближнего Востока и мировые рынки. Иран и Саудовская Аравия как основные конкуренты России. Сделка ОПЕК+ по заморозке добычи нефти и ее основные результаты.

Тема 3. Нетрадиционные запасы углеводородов и «сланцевая революция» на мировых рынках нефти и газа: основные характеристики, перспективы развития, значение для России. Нетрадиционные запасы газа и ситуация на мировом газовом рынке. Нетрадиционный газ как фактор регионализации газовых рынков. Сланцевый газ: основные характеристики, прогнозы, распределение по регионам. Эффективность освоения различных типов газовых ресурсов на современном этапе развития мировой нефтегазовой отрасли. Перспективы добычи нетрадиционной нефти в мире. Волатильность цен на нефтяных рынках и последствия для добычи нетрадиционной нефти. Феномен сланцевой революции в США и перспективы коренной трансформация мировых рынков углеводородов: возможные последствия для России. Запасы нетрадиционной нефти в России и перспективы ее добычи.

Тема 4. Экономика России в условиях падения цен на нефть и роста geopolитической напряженности. Структурные реформы – назревшая необходимость. Внешние шоки для российской экономики, связанные с введением санкций и падением цен на нефть. Особенности экономического кризиса в России. Сценарный подход к количественной оценке эффекта санкций и падения цен на нефть на экономику России. Последствия санкций США для финансового сектора и развития ключевых российских компаний. Основные направления единой государственной денежно-кредитной политики на период 2017-2023 гг. (Центральный Банк России). Структурные реформы, направленные на ускорение экономического роста в долгосрочной перспективе. Прогнозы развития экономики России по данным российских органов власти и консалтинговых агентств, Всемирного банка, ряда других. Приоритеты развития экономики России.

Тема 5. Российский нефтяной сектор в условиях ужесточения конкуренции на мировых рынках нефти. Основные внешние и внутренние вызовы, стоящие перед российской нефтяной отраслью. Современное состояние российского нефтяного сектора. Обеспечение устойчивого развития нефтяного сектора и главные задачи, требующие решения. Состояние ресурсной базы и качественное изменение структуры нефтедобычи. Системообразующие проекты по добыче нефти. Технологические прорывы и возможности разработки месторождений разного типа: трудноизвлекаемых запасов, тяжелых нефтей, запасов в Арктике. Реформа налогового и таможенно-тарифного регулирования в нефтяной отрасли России. Усиление конкурентоспособности России на мировых рынках нефти.

Тема 6. Российский газовый сектор в условиях ужесточения конкуренции на региональных рынках газа. Состояние газовой отрасли России на начало 2019 г.: запасы, добыча, структура поставок по регионам и по компаниям. Модель развития внутреннего рынка газа в России. Прогнозы развития газовой отрасли. Стратегия развития бизнеса ПАО «Газпром». Восточный вектор политики «Газпрома»: восточная газовая программа. Развитие газового бизнеса компании «НК «Роснефть». Развитие газового бизнеса компании «Новатэк»: основные проекты по производству СПГ. Роль России на рынке СПГ в перспективе.

Тема 7. Сотрудничество России с ключевыми международными организациями как важная часть формирования системы мировой энергетической безопасности. Энергетическое взаимодействие в рамках БРИКС: новые возможности для взаимных

инвестиций; сотрудничество стран БРИКС в энергетической сфере; основные задачи БРИКС с позиции России. Взаимодействие России и ОПЕК в условиях глубокой трансформации мировых рынков нефти: роль ОПЕК как влиятельного игрока на мировом рынке нефти, особенности сделки ОПЕК+; Иран и Саудовская Аравия как самые мощные игроки ОПЕК; Россия и ОПЕК: точки соприкосновения, противоречия, политические решения. Политическое, информационное и технологическое сотрудничество России с Международным энергетическим агентством.

Тема 8. Россия и ЕС: взаимоотношения в энергетической сфере. Главные вызовы современного европейского пространства, геополитические факторы, определяющие сотрудничество в энергетической сфере. Энергетическая политика ЕС как фактор формирования международной системы энергетической безопасности. Основные тенденции развития энергетического рынка ЕС к 2040 г. Новые принципы диалога России и Евросоюза. Законодательная основа для сотрудничества России и Евросоюза в энергетической сфере: главные вызовы, проблемы и решения. Поставки российского газа в Европу: основная статистика и прогноз. Основные инфраструктурные проекты по поставке российского газа в Европу: характеристика, проблемы, перспективы реализации. СПГ из США на рынке Европы – конкуренция с Россией. Россия как крупный игрок на европейском рынке нефти: основные перспективы и главные вызовы.

Тема 9. Новая энергетическая политика России: разворот на восток. Азиатско-Тихоокеанский регион: перспективы развития. Экономика стран Азиатско-Тихоокеанского региона. Восточный вектор энергетической политики России: основные проекты по разработке месторождений углеводородов, их поставке в страны АТР и переработке. Особенности развития энергетики Китая. Китай – важнейший партнер России на азиатском рынке: главные точки соприкосновения, совместные проекты. Перспективы России на энергетических рынках Японии. Перспективы России на энергетических рынках Кореи и Индии.

8. Фонд оценочных средств (ФОС) для оценивания результатов обучения по дисциплине (модулю)

8.1. Типовые контрольные задания или иные материалы для проведения текущего контроля успеваемости.

В основу курса «Позиция России на мировых нефтегазовых рынках» положены презентационные материалы, демонстрируемые во время лекций. Помимо этого, предусмотрено использование интерактивных методов, в частности, обсуждение со студентами отдельных наиболее острых вопросов во время лекций, выступления студентов.

Кроме того, две промежуточные аттестации предусматривают подготовку каждым студентом небольшого исследования по одному из предложенных вопросов и предоставление результатов этого исследования в аудитории с возможностью их обсуждения с другими студентами и преподавателем.

Контрольные вопросы для проверки усвоения курса:

Тема 1. Общие сведения о курсе.

1. Цели и задачи государственной политики в области позиционирования России на мировых нефтегазовых рынках и их влияния на экономическую безопасность страны.
2. В чем заключаются основные направления государственной политики России в области развития нефтегазовой отрасли.

Тема 2-3. Развитие мировых (глобальных) нефтегазовых рынков: политические, экономические и экологические аспекты. Нетрадиционные запасы углеводородов и

«сланцевая революция» на мировых рынках нефти и газа: основные характеристики, перспективы развития, значение для России.

1. Каковы основные кардинальные изменения, происходящие на мировых рынках в последние 5-10 лет.
2. Главные технологические прорывы на мировых рынках углеводородов и их значение для России.
3. Какова роль России на мировых рынках нефти и газа и какие изменения происходят в позиционировании страны на этих рынках в последнее время.
4. Какую роль играет Россия на мировом нефтяном рынке и какие страны являются ее основными конкурентами.
5. Какую роль стали играть инновационные технологии на мировых рынках углеводородов в 21 веке и как это меняет рынки (несколько конкретных примеров).
6. Каковы принципиальные изменения в той роли, которую играет Организация стран-экспортеров нефти (ОПЕК) на мировом рынке нефти; главные противоречия между основными игроками ОПЕК.
7. Сделка ОПЕК+: ее основные последствия для мирового рынка нефти.
8. Сланцевая революция в США: главные причины и основные последствия для страны и на мировом уровне.
9. Иранский фактор как угроза России на нефтяном рынке; иранский фактор как новые возможности для России на нефтяном рынке.
10. Основные ниши на рынке Ирана, интересные для России.
11. В чем опасность для мирового рынка нефти длительного периода низких цен: каковы основные последствия низких цен на нефть для ключевых производителей нефти.
12. Каковы прогнозы изменения цены на нефть в перспективе: результаты основных прогнозов (на выбор прогнозы ведущих министерств, нескольких ключевых консалтинговых агентств, нефтяных компаний).
13. Изменение цен на нефть за последний 40 лет: причины и краткая история.
14. Ключевые игроки на мировом нефтегазовом рынке: тенденции в изменении добычи за последние 10 лет.
15. Разница в себестоимости добычи нефти по ключевым странам производителям и основные причины, объясняющие эти различия.
16. Что такое квота ОПЕК, как она формируется, кем утверждается и как соблюдается.
17. Что такое климатическая политика. Конференция по климату в Париже в декабре 2015 г. (СОП 21): основные результаты, согласованные объемы снижения выбросов по ведущим странам.
18. Каковы основные достижения Конференции по климату в Париже в декабре 2015 г., какие поставлены целевые установки, какие последствия это может иметь для России.
19. Структура топливно-энергетического баланса отдельных стран (по выбору: ЕС, страны Центральной Европы, Восточной Европы, СНГ, США) и его основные характеристики.
20. Нефть Ближнего Востока: основные характеристики (геополитика, экономика, рынки потребления, физические показатели).
21. Саудовская Аравия – лидер ОПЕК: направления влияния, последствия.
22. Характеристика нефтяного сектора Саудовской Аравии и выбранная политика на нефтяном рынке.
23. Основные зоны противоречий между Россией и Саудовской Аравией на мировом рынке нефти: риски для России.
24. Каковы основные особенности позиционирования Саудовской Аравии на мировом рынке и какие противоречия в связи с этим возникают между Саудовской Аравией и Россией как крупным производителем нефти.
25. Сланцевая революция: сценарные прогнозы для США и мирового рынка (по некоторым агентствам прогнозирования).

26. Сланцевая революция в США: последствия для России на рынках Европы.
27. Нетрадиционные запасы углеводородов в России – неисследованный потенциал.
28. Что включает в себя понятие «экологически чистая энергетика» и по каким основным направлениям предусматривается ее развитие.

Тема 4. Экономика России в условиях падения цен на нефть и роста геополитической напряженности. Структурные реформы – назревшая необходимость.

1. Экономика России в условиях падения цен на нефть и роста геополитической напряженности.
2. Основные слабые стороны российской экономики, определяющие необходимость проведения структурных реформ.
3. Риски глобальной экономики и мировых финансовых рынков (неустойчивость ситуации на глобальных рынках, рыночная волатильность).
4. Оценки Международного валютного фонда по темпам роста глобальной экономики, краткосрочный и долгосрочный прогноз.
5. Введение санкций против России со стороны ЕС, США, Канады, Японии. Основные характеристики секторальных санкций и их последствий для экономики России.
6. Последствия от введения финансовых и экономических санкций в кратко- и среднесрочной перспективе. Прямой эффект от введения санкций; косвенный эффект и эффекты второго порядка.
7. Особенности экономического кризиса в России: краткая характеристика, перспективы выхода из кризиса, прогнозы развития экономики.
8. Перспективы восстановления экономического роста в России: ключевые прогнозы, оценка факторов влияния.
9. Основные факторы, которые должны способствовать восстановлению российской экономики от последствий внешних шоков на мировых сырьевых и финансовых рынках.
10. Развитие импортозамещения как важнейшая мера противодействия санкциям и повышения конкурентоспособности российской экономики: перспективы, возможности, ограничения.
11. Основные негативные факторы, определяющие состояние российской экономики в 2017-2019 гг. и оценки на 2020 г.
12. Прогнозы развития экономики России на краткосрочный период: краткая характеристика нескольких прогнозов по выбору.
13. Прогнозы МВФ по приросту ВВП России в краткосрочной перспективе (World Economic Outlook): основные тенденции.
14. Прогнозы ведущих министерств и ведомств России по приросту ВВП в краткосрочной перспективе (Министерство экономики, министерство финансов, Центробанк, агентства) – по выбору.
15. Зависимость долгосрочной траектории экономического роста России от эффективности структурных реформ и повышения конкурентоспособности экспорта.
16. Основные направления единой государственной денежно-кредитной политики на 2016 г. и на период 2017- 2022 гг. Центральный Банк России.
17. Основные составляющие экономической политики России, необходимые для выхода страны в ближайшие годы на траекторию роста экономики.
18. Структурные преобразования как главный фактор ускорения диверсификации экономики и обеспечения притока инвестиций.
19. Оказание приоритетной поддержки малому и среднему бизнесу с целью использования резервов для диверсификации экономики, заложенных в этом секторе.
20. Важность проведения структурных реформ в условиях экономического кризиса в России.

21. Зависимость российского бюджета от цен на нефть: основные характеристики и ключевые показатели.

Тема 5-7. Российский нефтяной сектор в условиях ужесточения конкуренции на мировых рынках нефти. Российский газовый сектор в условиях ужесточения конкуренции на региональных рынках газа. Сотрудничество России с ключевыми международными организациями как важная часть формирования системы мировой энергетической безопасности.

1. Основные внешние и внутренние вызовы, стоящие перед российской нефтяной отраслью.
2. Обеспечение устойчивого развития нефтяного сектора и главные задачи, требующие решения.
3. Генеральная схема развития нефтяной отрасли России до 2035 г.: основные характеристики, риски в развитии отрасли на перспективу.
4. Энергетическая стратегия России до 2035 г.: ключевые задачи, стоящие перед нефтяной отраслью России, и основные направления совершенствования функционирования отрасли.
5. Основные факторы, обеспечивающие стабильность функционирования нефтяной отрасли в текущей обстановке внешних и внутренних шоков.
6. Современное состояние российского нефтяного сектора: основные характеристики, ключевые статистические данные.
7. Добыча нефти крупнейшими российскими компаниями, прогнозы добычи до 2030-2035 гг.: наиболее серьезные риски, влияющие на добычу в перспективе.
8. Причины устойчивости российской нефтяной отрасли в условиях обрушения мировых цен на нефть.
9. Инвестиции в нефтяной сектор России: ключевые показатели, прогнозы, риски привлечения инвестиций в условиях санкций и волатильности цен на нефть.
10. Состояние ресурсной базы нефтяной отрасли и качественное изменение структуры нефтедобычи: ключевые показатели, прогнозы и сценарии.
11. Потребность нефтяной отрасли России в новых технологиях и варианты решения этого вопроса в создавшихся условиях.
12. Проблемы нефтепереработки в России и предлагаемые государственными органами варианты решения.
13. Система налогового и таможенно-тарифного регулирования в нефтяной отрасли России, действовавшая до 2015 г.
14. Реформа налогового и таможенно-тарифного регулирования в нефтяной отрасли России после 2015 г.: основные положения.
15. «Налоговый маневр» в российском нефтяном секторе: причины, сутовое наполнение, этапы, первые результаты.
16. Внутрироссийские факторы риска для добычи нефти.
17. Роль малых и средних предприятий в развитии нефтяного сектора России.
18. Состояние газовой отрасли в России на 2019 год: запасы, добыча, структура поставок по регионам и по компаниям.
19. Условия функционирования газовой отрасли в 2019 году: общая характеристика.
20. Ключевые результаты работы газовой отрасли в 2019 г.: статистические показатели, краткий анализ.
21. Добыча природного и попутного газа. Увеличение роли ПНГ в структуре добычи, планы на перспективу, роль ПНГ в российской газодобыче.
22. Структура российской газодобычи: основные игроки на внутреннем рынке газа.
23. Структура добычи природного газа по регионам и месторождениям: основная статистика, основные тенденции в изменении структуры в перспективе.
24. Крупнейшие газовые компании России: краткая характеристика их деятельности.
25. Модель развития внутреннего рынка газа в России: основные предложения.

26. Формирование рыночных механизмов ценообразования в газовой отрасли и полноценного рынка газа в России.
 27. Проблемы развития рынка газа на востоке страны.
 28. Вопросы, решаемые в рамках формирования целевой модели рынка газа.
- Тема 8. Россия и ЕС: взаимоотношения в энергетической сфере.
1. Действующая законодательная основа для сотрудничества России и Евросоюза в энергетической сфере: главные вызовы, проблемы и решения.
 2. Третий энергетический пакет как основа новой архитектуры газового рынка Евросоюза.
 3. Ключевые положения Третьего энергопакета Евросоюза: инфраструктурные и регуляторные риски и неопределенности для России (газовая отрасль).
 4. Третий энергетический пакет Европейского Союза и позиции «Газпрома» на европейском рынке.
 5. Новые инициативы Евросоюза на газовом рынке Европы и глубокие изменения во взаимодействии России и Европы в энергетической сфере.
 6. Создание Европейского энергетического союза: цели, план действий, базовые документы, последствия для России.
 7. Позиция «Газпрома» на европейском рынке газа с учетом происходящих преобразований: основные риски и неопределенности.
 8. Европейская энергетическая стратегия: идеология, тренды, прогнозы, риски и вызовы для России.
 9. Поставки российского газа в Европу: основная статистика и прогноз на краткосрочную и среднесрочную перспективу.
 10. Основные инфраструктурные проекты по поставке российского газа в Европу.
 11. Газопровод «Турецкий поток»: новый проект по поставке российского газа в Европу (краткая характеристика, заинтересованность двух сторон).
 12. Россия на развилке «газовых потоков»: интересы геополитики, требования экономики, основные обсуждаемые маршруты.
 13. Газопровод «Турецкий поток» и политика Турции в газовой сфере: главные пересечения интересов с Россией, основной потенциал для сотрудничества.
 14. Газопровод «Северный поток»: основные характеристики, причины для увеличения мощности, география поставок.
 15. Значение газопровода "Северный поток-2" для России и для стран Евросоюза.
 16. Перспективные позиции сжиженного природного газа на рынке Европы в контексте потенциальной конкуренции с Россией. Основные положения «Стратегии по сжиженному природному газу Европы».
 17. Россия как крупный игрок на европейском рынке нефти: основные характеристики, перспективы, риски и преимущества.
 18. Конкурентные позиции России на нефтяном рынке ЕС с учетом ориентации Энергостратегии Европы на диверсификацию маршрутов поставок и поставщиков.
 19. Страны – конкуренты России на европейском нефтегазовом рынке: потенциал этих стран, конкурентные преимущества и слабые стороны.
 20. Поставки российской нефти в Европу: основная статистика и прогноз.
- Международные компании - крупнейшие поставщики нефти на рынки Европы, и место среди них российских компаний.
- Тема 9. Новая энергетическая политика России: разворот на восток.
21. Экономика стран Азиатско-Тихоокеанского региона: перспективы развития.
 22. Развитие энергетики в странах Азиатско-Тихоокеанского региона: основные характеристики, наличие запасов, добыча, уровень обеспеченности собственными энергоресурсами.
 23. Варианты обеспечения безопасности поставок энергоресурсов в страны АТР: основные регионы – поставщики.

24. Доля стран Азии в мировом потреблении энергоресурсов: статистика и основные прогнозы (агентство по прогнозированию по выбору).
25. Восточный вектор энергетической политики России; основные причины разворота на Восток.
26. Основные риски для российского прорыва на нефтегазовый рынок АТР.
27. Формирование новых центров газодобычи в восточных районах России.
28. Восточный вектор российской энергетической политики в проекте «Энергетической стратегии России на период до 2035 года (ЭС-2035)».
29. Роль «Газпрома» в реализации разворота на восток в энергетической политике России.
30. Состояние экономики и энергетики Китая, прогноз развития в среднесрочной и долгосрочной перспективе.
31. Китай – важнейший партнер России на азиатском рынке: взаимодействие двух гигантов.
32. Совместные проекты в нефтегазовой сфере России и Китая.
33. Перспективы развития российско-китайского газового сотрудничества по итогам уже подписанных документов с Газпромом, НОВАТЭК, Роснефтью.
34. Перспективы России на энергетических рынках Японии.
35. Перспективы России на энергетических рынках Кореи и Индии.

8.2. Типовые контрольные задания или иные материалы для проведения промежуточной аттестации.

ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ результатов обучения (РО) по дисциплине (модулю)				
Оценка РО и соответствующие виды оценочных средств	2	3	4	5
Знания (виды оценочных средств: устные и письменные опросы и контрольные работы, тесты, и т.п.)	Отсутствие знаний	Фрагментарные знания	Общие, но не структурированные знания	Сформированные систематические знания
Умения (виды оценочных средств: практические контрольные задания, написание и защита рефератов на заданную тему и т.п.)	Отсутствие умений	В целом успешное, но не систематическое умение	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение (допускает неточности непринципиального характера)	Успешное и систематическое умение
Навыки (владения, опыт деятельности)	Отсутствие навыков (владений,	Наличие отдельных навыков	В целом, сформированные навыки (владения),	Сформированные навыки (владения),

(виды оценочных средств: выполнение и защита курсовой работы, отчет по практике, отчет по НИР и т.п.)	опыта)	(наличие фрагментарного опыта)	но используемые не в активной форме	применяемые при решении задач
--	--------	--------------------------------	-------------------------------------	-------------------------------

Контрольные вопросы для промежуточной аттестации (зачет)

1. Сделка ОПЕК+: ее основные последствия для мирового рынка нефти.
2. Главные технологические прорывы на мировых рынках углеводородов и их значение для России.
3. Каковы основные кардинальные изменения, происходящие на мировых рынках в последние 5-10 лет.
4. Разница в себестоимости добычи нефти по ключевым странам производителям и основные причины, объясняющие эти различия.
5. Что такая климатическая политика. Конференция по климату в Париже в декабре 2015 г. (COP 21): основные результаты, согласованные объемы снижения выбросов по ведущим странам.
6. Нетрадиционные запасы углеводородов в России – неисследованный потенциал.
7. Сланцевая революция: сценарные прогнозы для США и мирового рынка (по некоторым агентствам прогнозирования).
8. Прогнозы развития экономики России на краткосрочный период: краткая характеристика нескольких прогнозов по выбору.
9. Обеспечение устойчивого развития нефтяного сектора и главные задачи, требующие решения.

9. РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ:

9.1 Перечень основной литературы

1. Ластовская М.Р. Позиции России на мировых нефтегазовых рынках. М., 2017.

9.2 Перечень дополнительной литературы

1. Мировые рынки нефти и природного газа: проблемы конкуренции и кооперации : [сб. докл.]. / Ин-т мировой экономики и междунар. отношений Рос. акад. наук. - М. : ИМЭМО РАН, 2015. - 129, [1] с.; 29 см
2. Мировой рынок нефти: соотношение государственного и частного секторов / Л.М. Капустина, Д.С. Крылов ; Урал. гос. экон. ун-т. - Екатеринбург : Изд-во УрГЭУ, 2009. - 125, [1] с.; 21 см
3. Влияние мировой цены нефти на рынки акций стран-нефтеэкспортеров / И.А. Копытин, С.В. Жуков. - М.: Магистр, 2015. - 176 с.: 60x90 1/16 (Переплёт) ISBN 978-5-9776-0395-9 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/515840>
4. Нефтяной комплекс России: государство, бизнес, инновации: Монография / И.В. Рогожа. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2013. - 244 с.: 60x88 1/16. - (Научная мысль; Экономика). (обложка) ISBN 978-5-16-004753-9 - Режим доступа: <http://znanium.com/catalog/product/371922>

9.3 Перечень лицензионного программного обеспечения (при необходимости)

9.4 Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем

9.5 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (при необходимости)

9.6 Описание материально-технического обеспечения.

Доска, компьютер с доступом в Интернет, проекционное оборудование для презентаций, средства звуковоспроизведения, экран.

10. Язык преподавания. - русский

11. Преподаватель (преподаватели). – Ластовская Марина Ростиславовна, кандидат экономических наук, доцент факультета международного энергетического бизнеса РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина.

12. Автор (авторы) программы. – Ластовская Марина Ростиславовна, кандидат экономических наук, доцент факультета международного энергетического бизнеса РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина.