

АННОТАЦИИ

РАБОЧИХ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН

Б.1. ОБЩЕНАУЧНЫЙ ЦИКЛ

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ФИЛОСОФИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Москва, 2016

Целью освоения дисциплины «Философия и методология науки» является:

- сформировать (или дать) целостное представление о развитии науки и техники как историко-культурного феномена;
- обобщить и структурно представить информацию о достижениях человеческой мысли в разные периоды истории;
- дать общее представление об основных методологических концепциях современной науки;
- показать взаимосвязь научного и технического развития с биологической, культурной и когнитивной эволюциями;
- дать представление о современной научной картине мира в режиме диалога с другими сферами культуры: религией, философией, этикой.
- показать взаимосвязь и взаимообусловленность проблем и задач, решаемых специалистами по различным дисциплинам с целями развития человека, общества, культуры, цивилизации.

Задачи курса:

- обучить профессиональной оценке событий истории науки и техники;
- обучить профессиональной социально-гуманитарной экспертизе концепций, моделей, проектов научных исследований и технических разработок;
- обучить работе с информационными источниками по курсу;
- обучить системному подходу в восприятии развития любой научной и технической дисциплине, развивать навыки междисциплинарного мышления.

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие общепрофессиональные компетенции: ОК-1, 2, 3, 4 и ПК- 1, 8, 9, 10, 12.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина «ФИЛОСОФИЯ И МЕТОДОЛОГИЯ НАУКИ» представляет собой дисциплину базовой части «Гуманитарного, социального и экономического цикла» (Б1) и относится ко всем профилям направления 38.04.01 «Экономика».

КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Компетенции при освоении ООП ВО, реализующей ФГОС ВО, которые студент формирует и демонстрирует в процессе освоения данной дисциплины (в формулировке ФГОС ВО):

ОК- 1,2, 3, 4
ОПК-1,2
ПК-1, 8, 9, 10,12

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

ЗНАТЬ:

- Определение науки и научной рациональности;
- системную периодизацию истории науки и техники;

- методологические концепции науки и техники;
- Общие закономерности современной науки и техники;
- трудности и парадоксы науки;
- социально-культурные и экологические последствия техники и технологий;
- принципы экологической философии;
- Формы научных дискуссий;
- принципы творчества в науке и технике;
- принципы методологии системного подхода в науке, основные понятия

синергетики;

УМЕТЬ:

- Аналитически представлять важнейшие события в истории науки и техники, роль и значение ученых и инженеров;
- Грамотно обсуждать социально-гуманитарные проблемы науки как составной части культуры;
- дать квалифицированную оценку соотношения научно-рационального и альтернативного знания в различных культурно-исторических условиях;
- Самостоятельно ставить проблемные вопросы по курсу, вести аналитическое исследование методологических и социально-гуманитарных проблем науки и техники, аргументированно представлять и защищать свою точку зрения;
- грамотно комментировать содержание основополагающих концепций науки и техники.

ВЛАДЕТЬ:

- Навыками критического восприятия информации, аналитического мышления, научного подхода в проблем;
- давать квалифицированную оценку соотношения научно-рационального и альтернативного знания в различных культурно-исторических условиях.
- Знаниями о социально-гуманитарных проблемах;
- навыками взаимодействия в поликультурной и полиэтнической среде.
- Общенаучной теоретической методологией научного исследования;
- навыками самостоятельной постановки проблемных вопросов науки и техники;
- приемами аргументирования собственной точки зрения.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций и ПрООП ВО по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» и профильной направленности магистерских программ: «Международный нефтегазовый бизнес».

Автор: кандидат философских наук, доцент Юдина М.Е.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ПРАВОВОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ
НАУЧНО-ИННОВАЦИОННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Москва, 2016

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины – формирование у обучающихся профессиональных компетенций в сфере правового регулирования научно - инновационной деятельности с учетом специфики предприятий нефтегазового комплекса.

2. ЗАДАЧИ ДИСЦИПЛИНЫ

- формирование у обучающихся знаний и навыков в области правового обеспечения инновационной деятельности, создания и функционирования субъектов инновационной деятельности и инновационной инфраструктуры; реализации государственной политики в сфере развития науки и технологий для осуществления профессиональной деятельности в организациях научно-технического и инновационного профиля;
- формирование и закрепление у обучающихся навыков и умений для использования нормативных правовых актов, регулирующих правовые отношения в инновационной сфере нефтегазового комплекса;
- выработка и закрепление у обучающихся навыков и умений в составлении договоров, опосредующих инновационную деятельность предприятий нефтегазового комплекса, иных юридических документов в своей профессиональной деятельности;
- формирование у обучающихся навыков в подборе, анализе и использовании правоприменительной практики (в т.ч. судебной), необходимой в правовом сопровождении деятельности инновационно-ориентированных предприятий;
- выявление и исследование основных теоретических и практических проблем в сфере правового регулирования инновационной деятельности предприятий нефтегазового комплекса

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина «Правовое регулирование научно-инновационной деятельности» относится к дисциплинам базовой части общенаучного цикла.

Изучение дисциплины базируется на компетенциях, приобретенных при изучении дисциплин общенаучного (Б.1) и профессионального (Б.2) циклов в соответствии ФГОС ВО по направлению 38.03.02 «Менеджмент» и Пр ООП ВО по данному направлению.

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Процесс изучения дисциплины «Правовое регулирование научно-инновационной деятельности» направлен на формирование следующих компетенций: общекультурных (ОК -1, 2, 3, 4, 6) , ОПК-1,2 и профессиональных (ПК-1, 2, 4, 9, 10, 11, 14).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Студент должен знать:

- основные понятия и термины, используемые в сфере правового регулирования инновационной деятельности;
- основные этапы исторического развития законодательства и доктрины об инновационной деятельности;
- нормативные акты федерального, регионального и ведомственного уровня в сфере поддержки научно
- технической и инновационной деятельности предприятий нефтегазового комплекса;
- особенности правового положения отдельных субъектов инновационной деятельности;

- основные направления поддержки малых предприятий в инновационной сфере нефтегазового комплекса.

Студент должен уметь:

- обеспечивать правовую поддержку инновационной деятельности в научно-технических организациях и на объектах инновационной инфраструктуры;
- использовать правовые аспекты трансфера технологий для развития инновационной деятельности;
- использовать нормативно-правовые акты, юридические документы в профессиональной деятельности, связанной с внедрением инноваций;
- понимать смысл нормативно-правовых актов в сфере инновационной деятельности, сопоставлять с другими документами и нормативными актами;
- использовать справочные правовые системы для поиска и отбора нормативных материалов и судебной практики;
- ангажировать и систематизировать правовую информацию для достижения целей инновационного развития организации.

Студент должен владеть:

- основными методами поиска, систематизации и анализа правовой информации в сфере инновационной деятельности;
- приемами учета положений законодательства, материалов судебной практики при разработке стратегических документов в области инновационного развития организаций;
- навыками оценки внутренней нормативной базы организации, реализуемых проектов, бизнес-проектов требованиям действующих нормативно-правовых актов.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций и Пр ООП ВО по направлению 38.03.02 «Менеджмент» для всех программ подготовки.

Автор: к.ю.н., проф. Сокольский О.Э.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ДЕЛОВОЙ ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Москва, 2016

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью обучения является достижение языковой и коммуникативной компетенции, необходимой для иноязычной деятельности по изучению и творческому осмыслению зарубежного опыта в профилирующей и смежной областях науки и техники, а также для делового профессионального общения.

Наряду с практической целью курс иностранного языка ставит образовательные и воспитательные цели. Достижение этих целей означает расширение кругозора студентов, повышение уровня их общей культуры и образования, а также культуры мышления, общения и речи и проявляется в готовности специалистов содействовать налаживанию межкультурных, профессиональных и научных связей.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО.

Дисциплина профилированный иностранный язык относится к дисциплинам базовой части общенаучного цикла Б.1. Курс обучения по данной дисциплине является 2 этапом целостной системы вузовской подготовки по иностранному языку (продвинутый уровень) и представляет собой продолжение базовой части дисциплины «Иностранный язык».

Необходимым предварительным условием для зачисления на данный курс является успешное освоение базового курса (не ниже 80 баллов по рейтинговой системе), а также сдача входного тестирования с результатом не ниже 80%.

Дисциплина профилированный иностранный язык является основой для формирования умений, необходимых учащимся при изучении и творческом осмыслении зарубежного опыта в профилирующей и смежной областях науки и техники, а также для делового профессионального общения.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие общекультурные компетенции при освоении ООП ВО, реализующей ФГОС ВО: знает базовые ценности мировой культуры и готов опираться на них в своем личностном и общекультурном развитии (ОК -1) владеет культурой мышления, способен к восприятию, обобщению и анализу информации, постановке цели и выбору путей её достижения (ОК –5); умеет логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь (ОК - 6). В результате освоения дисциплины «Иностранный язык» обучающийся должен продемонстрировать следующие результаты образования:

Студент должен знать:

- лексику общего языка, лексику, представляющую нейтральный научный стиль, терминологию своей широкой и узкой специальности, а также лексику делового общения (лексический минимум в объеме 3000 лексических единиц, из них 1500 единиц продуктивно) (ОК-1);
- грамматические формы и конструкции изучаемого языка характерные для научной и профессиональной устной и письменной речи (ОК-5).
- правила техники перевода (ОК -6)

Студент должен уметь:

- осуществлять поиск новой информации и осмысливать ее при работе с оригинальной, в том числе со специальной литературой, обзорами, технической документацией по организации производства, новым технологиям, модификации существующих технологий, технического оборудования, с эксплуатационными характеристиками, описаниями экспериментов, научными статьями. (ОК-5);

- осуществлять устный обмен информацией в процессе повседневных и деловых контактов, деловых встреч и совещаний, в ходе ознакомления с назначением, функционированием, гарантийным обслуживанием приборов, аппаратуры, оборудования, при выяснении/ уточнении деталей (ОК-6);
- осуществлять письменный обмен информацией в форме деловой переписки, заполнения бланков(ОК-6).

Студент должен владеть:

- навыками участия в диалоге (беседе), выражения определенных коммуникативных намерений (запрос/сообщение информации - дополнительной, детализирующей, уточняющей, иллюстрирующей, оценочной, выяснение мнения собеседника, выражение собственного мнения по поводу полученной информации, выражение одобрения/недовольства, уклонение от ответа) (ОК –6).
- навыками создания и продуцирования монологического высказывания профессионального характера в объеме не менее 15 - 18 фраз за 5 минут в нормальном среднем темпе речи (ОК –6).

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций и Пр ООП ВО по направлению 38.03.02 «Менеджмент» для всех программ подготовки.

Авторы: доц. Иванова Т. Л., доц. Лепешкина Н.Г., доц. к.п.н. Симакова Е. Ю.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«УПРАВЛЕНИЕ ЗНАНИЯМИ»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Москва, 2016

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Управление знаниями» является ознакомление обучающихся с научными и практическими основами управления знаниями в компаниях, действующих в условиях современной «знаниевой» экономики информационного общества. Изучение дисциплины «Управление знаниями» связано с изучением широкого спектра вопросов от создания развивающей среды в обучающейся компании до развития творческих способностей личности, от разработки ключевых индикаторов эффективности (KPI) компаний и методов оценки их интеллектуальных активов до создания системы управления знаниями в компаниях. В итоге у обучающихся будут сформированы соответствующие общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина «Управление знаниями» входит в вариативную часть общенаучного цикла дисциплин.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

При освоении ООП ВО, реализующей ФГОС ВО, обучающийся формирует и демонстрирует общекультурные (ОК), общепрофессиональные (ОПК) и профессиональные (ПК) компетенции:

- способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- готовность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);
- готовность к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3).
- готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);
- готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2);
- способность принимать организационно-управленческие решения (ОПК-3).

в области научно-исследовательской деятельности:

- способность обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований (ПК-1);
- способность проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой (ПК-3);
- способность представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада (ПК-4);

в области проектно-экономической деятельности

- способность самостоятельно осуществлять подготовку заданий и разрабатывать проектные решения с учетом фактора неопределенности, разрабатывать соответствующие методические и нормативные документы, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ (ПК-5);
- способность оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности (ПК-6)

в области аналитической деятельности:

- способность готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне (ПК-8);
- способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения

экономических расчетов (ПК-9);

- способность составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом (ПК-10);

в области организационно-управленческой деятельности

- способность разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности (ОПК-2, ОПК-3)

в области педагогической деятельности

- способность применять современные методы и методики преподавания экономических дисциплин в образовательных организациях высшего образования, дополнительного профессионального образования, профессиональных образовательных организациях (ПК-13)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

Обучающийся должен знать:

- основные принципы создания развивающей среды в обучающейся организации (ОК-1, ОК-2, ОК-3, ОК-4, ПК-6, ПК-8)
- структуру интеллектуального капитала компании (ПК-1, ПК-9, ПК-10)
- классификацию знаний и способы их создания (ОК-3, ПК-12)

Обучающийся должен уметь:

- принимать мотивированные проектно-управленческие решения (ОК-1, ПК-12)
- анализировать изменения во внутренней и внешней структуре интеллектуального капитала компании (ПК-8, ПК-9)
- эффективно общаться в профессиональной среде, выдвигать убедительные аргументы и публично сообщать о результатах проектной деятельности в рамках системы управления знаниями (ОК-6, ОПК-1, ПК-13)

Обучающийся должен владеть:

- методами оценки интеллектуальных активов компании (ПК-3, ПК-5, ПК-8, ПК-9)
- методами развития собственного творческого потенциала (ОК-3)
- методами создания системы управления знаниями в компании (ОК-3, ОК-5)

Автор: Сафиева Р.З

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«НАЦИОНАЛЬНЫЕ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ СТРАТЕГИИ»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Москва, 2016

1. Цели освоения дисциплины

Целью дисциплины «Национальные энергетические стратегии» является изучение вопросов формирования и реализации энергетических стратегий как отдельных стран, так и государственных образований по развитию национальных энергетических комплексов и обеспечению национальной и региональной энергетической безопасности в долгосрочной перспективе при росте неопределенности развития мирового энергетического рынка.

2. Место дисциплины в структуре ООП магистра

Дисциплина «Национальные энергетические стратегии» относится к дисциплинам программы «Мировая экономика и международные отношения в сфере энергетики», входящей в базовую (общепрофессиональную) часть профессионального цикла подготовки магистра по направлению «Экономика».

Как учебная дисциплина она связана со следующими дисциплинами ООП подготовки магистра:

- по общенаучному циклу – «Правовое регулирование научно-инновационной деятельности»
- по профессиональному циклу – «Мировая экономика и международные отношения в сфере энергетики», «Международный энергетический бизнес и рынки», «Энергетика и геополитика», «Глобализация и интеграция в энергетика».

Указанные связи и содержание дисциплины «Национальные энергетические стратегии» дают обучающемуся системное представление о комплексе изучаемых дисциплин в соответствии с ФГОС ВО, что обеспечивает соответствующий теоретический уровень и практическую направленность в системе обучения и будущей деятельности магистра экономики.

Для освоения данной дисциплины, обучающиеся должны:

- знать состояние и особенности формирования энергетических балансов стран – крупных потребителей и экспортеров энергоресурсов.
- Знать основы, этапы и региональные особенности экономической интеграции, характеристики основных интеграционных союзов, особенности энергетической интеграции и формирования региональных энергетических рынков.
- получить практические навыки анализа энергетических балансов и прогнозов.

В процессе освоения дисциплины, обучающиеся должны уметь применять и использовать статистические и количественные методы для последующего освоения образовательной программы и работы по специальности.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Национальные энергетические стратегии».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- способен совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень (ОК-1);
- способен самостоятельно осваивать новые методы исследования, изменять по необходимости научный и научно-производственный профиль своей профессиональной деятельности (ОК-2);
- способен самостоятельно приобретать (в том числе и с помощью информационных технологий) и использовать в практической деятельности новые знания и умения, включая новые области знаний, непосредственно не связанные со сферой деятельности (ОК-3);

- способностью принимать организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность, в том числе в нестандартных ситуациях (ОК-4);
- способностью свободно пользоваться иностранным языками, как средством профессионального общения (ОК -5);
- владеть навыками публичной и научной речи (ОК- 6).
- способностью обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований в области национальных энергетических стратегий и обеспечения глобальной энергетической безопасности (ПК-1)
- способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования в области формирования национальных энергетических стратегий (ПК-2);
- способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой по тематике изучаемой дисциплины (ПК-3);
- способностью представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада (ПК-4);
- способностью самостоятельно осуществлять подготовку заданий и разрабатывать прогнозы развития национальных энергетических стратегий с учетом фактора неопределенности развития мировой экономики и энергетики, (ПК-5);
- способностью оценивать эффективность прогнозов с учетом фактора неопределенности (ПК-6);
- способностью разрабатывать стратегии поведения участников глобального и региональных энергетических рынков, знать основы формирования энергетических стратегий на примере как отдельных ведущих стран-потребителей энергоресурсов, так и стран-экспортеров углеводородов, в контексте защиты национальных интересов и обеспечения устойчивого развития (ПК-7);
- способностью готовить аналитические материалы для анализа национальных энергетических стратегий и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне (ПК-8);
- способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов, в частности составления национальных и региональных энергетических балансов (ПК-9);
- способностью составлять прогнозы основных социально- экономических показателей и энергетические балансы страны, отрасли, региона и национальной экономики в целом и сценарии развития региональных и глобального энергетических рынков (ПК-10);
- способностью применять современные методы и методики преподавания экономических дисциплин в высших учебных заведениях (ПК-13);
- способностью разрабатывать учебные планы, программы и соответствующее методическое обеспечение для преподавания экономических дисциплин в высших учебных заведениях (ПК-14).

Автор: К.э.н., доцент

Л.А. Студеникина

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА СТРАН-ЭКСПОРТЕРОВ И СТРАН-ИМПОРТЕРОВ»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Москва, 2016

1. Цели освоения дисциплины

Целью дисциплины «Энергетическая политика стран-экспортеров и стран-импортеров» является изучение вопросов формирования и реализации энергетической политики стран-экспортеров и стран-импортеров углеводородов, направленной на обеспечение национальной и региональной энергетической безопасности и устойчивого развития в долгосрочной перспективе при росте неопределенности развития мирового энергетического рынка.

2. Место дисциплины в структуре ООП магистра

Дисциплина «Энергетическая политика стран-экспортеров и стран-импортеров» относится к дисциплинам программы «Мировая экономика и международные отношения в сфере энергетики», входящей в базовую (общепрофессиональную) часть профессионального цикла подготовки магистра по направлению «Экономика».

Как учебная дисциплина она связана со следующими дисциплинами ООП подготовки магистра:

- по общенаучному циклу – «Правовое регулирование научно-инновационной деятельности»
- по профессиональному циклу – «Мировая экономика и международные отношения в сфере энергетики», «Международный энергетический бизнес и рынки», «Энергетика и геополитика», «Глобализация и интеграция в энергетика».

Указанные связи и содержание дисциплины «Энергетическая политика стран-экспортеров и стран-импортеров» дают обучающемуся системное представление о комплексе изучаемых дисциплин в соответствии с ФГОС ВО, что обеспечивает соответствующий теоретический уровень и практическую направленность в системе обучения и будущей деятельности магистра экономики.

Для освоения данной дисциплины, обучающиеся должны:

- знать состояние и особенности формирования энергетических балансов стран – крупных потребителей и экспортеров энергоресурсов.
- Знать основы, этапы и региональные особенности экономической интеграции, характеристики основных интеграционных союзов, особенности энергетической интеграции и формирования региональных энергетических рынков.
- получить практические навыки анализа энергетических балансов и прогнозов.

В процессе освоения дисциплины, обучающиеся должны уметь применять и использовать статистические и количественные методы для последующего освоения образовательной программы и работы по специальности.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Энергетическая политика стран-экспортеров и стран-импортеров».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- способен совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень (ОК-1);
- способен самостоятельно осваивать новые методы исследования, изменять по необходимости научный и научно-производственный профиль своей профессиональной деятельности (ОК-2);

- способен самостоятельно приобретать (в том числе и с помощью информационных технологий) и использовать в практической деятельности новые знания и умения, включая новые области знаний, непосредственно не связанные со сферой деятельности (ОК-3);
- способностью принимать организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность, в том числе в нестандартных ситуациях (ОК-4);
- способностью свободно пользоваться иностранным языками, как средством профессионального общения (ОК -5);
- владеть навыками публичной и научной речи (ОК- 6).
- способностью обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований в области исследования энергетической политики разных стран и обеспечения глобальной энергетической безопасности (ПК-1)
- способностью обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования в области формирования национальной энергетической политики (ПК-2);
- способностью проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой по тематике изучаемой дисциплины (ПК-3);
- способностью представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада (ПК-4);
- способностью самостоятельно осуществлять подготовку заданий и разрабатывать прогнозы формирования и развития национальной энергетической политики с учетом фактора неопределенности развития мировой экономики и энергетики, (ПК-5);
- способностью оценивать эффективность прогнозов с учетом фактора неопределенности (ПК-6);
- способностью разрабатывать стратегии поведения участников глобального и региональных энергетических рынков, знать основы формирования энергетических стратегий на примере как отдельных ведущих стран-потребителей энергоресурсов, так и стран-экспортеров углеводородов, в контексте защиты национальных интересов и обеспечения устойчивого развития (ПК-7);
- способностью готовить аналитические материалы для анализа национальных энергетических стратегий и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне (ПК-8);
- способностью анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов, в частности составления национальных и региональных энергетических балансов (ПК-9);
- способностью составлять прогнозы основных социально- экономических показателей и энергетические балансы страны, отрасли, региона и национальной экономики в целом и сценарии развития региональных и глобального энергетических рынков (ПК-10);
- способностью применять современные методы и методики преподавания экономических дисциплин в высших учебных заведениях (ПК-13);
- способностью разрабатывать учебные планы, программы и соответствующее методическое обеспечение для преподавания экономических дисциплин в высших учебных заведениях (ПК-14).

Автор: К.э.н., доцент

Л.А. Студеникина

Б.2 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«МИКРОЭКОНОМИКА-2»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Москва, 2016

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины – расширение и углубление знаний студентов в области современной экономической науки, формирование практических навыков анализа и прогнозирования экономических событий в современной рыночной экономике.

Задачи дисциплины:

- формирование у студентов экономического мышления, умения формулировать и отстаивать собственную точку зрения относительно проблемных вопросов экономической науки;
- изучение концептуальных основ экономической теории;
- освоение методов расчёта основных микроэкономических показателей;
- изучение теоретических моделей поведения и взаимодействия микроэкономических субъектов на микроэкономических рынках;
- приобретение студентами навыков научно обосновывать принятие оптимальных экономических решений;
- развитие способностей к организации и проведению научно-исследовательской деятельности;
- разработка теоретических моделей исследуемых процессов и явлений.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Микроэкономика–2» относится к дисциплинам базовой части (Б.2.1.), входящей в состав профессионального цикла подготовки магистров по направлению 38.04.01 «Экономика».

Как учебная дисциплина она связана со следующими дисциплинами ООП подготовки магистра, предусмотренными учебным планом:

- по общенаучному циклу (Б.1.) – Философия и методология науки; Государственное регулирование экономики;
- по профессиональному циклу, базовой части (Б.2.) – Макроэкономика–2;
- по профессиональному циклу, вариативной части (Б.2.) – Рынки нефти и нефтепродуктов; Рынки природного газа; Товарно-сырьевые биржи и биржевая торговля; Бухгалтерский учёт; Стратегический маркетинг и менеджмент; Менеджмент международных нефтегазовых корпораций; Управление эффективностью бизнеса.

Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Микроэкономика-2» направлен на формирование общекультурных и профессиональных компетенций. В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие общепрофессиональные компетенции: ОК-1, 2, 4 и ПК- 1, 3, 4, 5, 6, 12.

В результате изучения дисциплины магистр должен:

знать:

- сущность, основные этапы развития, условия существования и механизм функционирования современного рынка (ОК-1,3,6, ПК-1-4);
- различные типы рыночных структур, их эффективность и последствия вмешательства государства в рыночный механизм (ОК-1,2,3,6, ПК-1-7,9);
- теорию межвременного потребительского выбора (ОК-1,2,3,5,6, ПК-1-7);
- основные методы максимизации прибыли и минимизации издержек фирм (ОК-1.2,3,5,6, ПК-1-7.9);
- рынки активов, равновесие на рынке рискованных активов в условиях неопределённости рыночной среды (ОК-1,2,3,6, ПК-1-7);
- особенности рынков факторов производства (ОК-1,2,3,6, ПК-1-7);
- предпосылки и условия общего равновесия в распределении благ и ресурсов в экономике (ОК-1,2,3,6, ПК-1-4);
- экономическую теорию благосостояния и влияние внешних эффектов (экстерналий) на экономику (ОК-1,2,3,6, ПК-1-4);
- значение информации и информационных технологий для развития современного общества и экономики знания и влияние асимметричной информации на поведение потребителей и фирм ОК-1,3, ПК-1.3,4,9);
- теорию игр и её использование в микроэкономическом анализе (ОК-1,2,3,4, ПК-1,3,4,5,6,7)

уметь:

- применять количественные и качественные методы анализа и строить микроэкономические модели (ОК-1,2,3, ПК-1,2,3,4,5,6,7,9);
- оценивать производственные возможности общества и фирмы (ОК-2,3, ПК-1,3,4,9);
- рассчитывать издержки производства, прибыль фирмы, дисконтированную стоимость капитального товара, предельную эффективность инвестиций и другие микроэкономические показатели (ОК-2,3, ПК-1,3,4,9);
- находить оптимальные решения для фирм, стремящихся максимизировать прибыль или минимизировать убытки (ОК-2,3, ПК-1,3,4,7,9);
- анализировать особенности предложения фирм в краткосрочном и долгосрочном периодах при разной динамике цен на факторы производства (ОК-1,2,3, ПК-1-4);
- находить способы измерения, рассредоточения и уменьшения рисков в условиях неопределённости рыночной среды (ОК-2,3, ПК-9);
- находить и оценивать новые рыночные возможности для повышения эффективности работы фирмы (ОК-1,2,3, ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9);
- оценивать экономические и социальные условия осуществления инвестиционной, инновационной, предпринимательской деятельности (ОК-1,2,3, ПК-1,2,3,4,5,6,7,8,9);
- применять базовые знания основных законов математических и естественных наук для расчёта основных микроэкономических показателей и построения графических моделей (ОК-1,2,3, ПК-1,3,9)

владеть:

- основными методами, способами и средствами получения, хранения и обработки экономической информации (ОК-3, ПК-9);
- способами анализа поведения потребителей экономических благ и формирования спроса (ОК-1,3, ПК-1,2,3,4,5,6,7,9);
- методами оценки типов рынков, функционирующих в экономике страны (ОК-1,3, ПК-1,3,4,5,6,7,9);
- способами расчёта издержек производства и методами ценообразования (ОК-1,3, ПК-1,3,4,5,6,7,9);

- методикой определения оптимального решения фирмы в условиях неопределённости рыночной среды (ОК-1,2,3, ПК-1,3,4,5,6,7,8,9);

Автор:

д.э.н., профессор РГУ нефти и
газа имени И.М. Губкина

Александров Д.Г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭКОНОМЕТРИКА-2»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Москва, 2016

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью дисциплины «Эконометрика - 2» является формирование компетенций, необходимых для обработки больших массивов экономических и производственных данных, построения моделей исследуемых процессов, явлений и объектов, относящихся к области профессиональной деятельности на уровне хозяйствующего субъекта, национальной и мировой экономики; для анализа, оценки, интерпретации полученных результатов; для построения прогнозирования технологических процессов, деятельности промышленных корпораций, экономического, технологического и социального развития государств, регионов и районов страны.

Изучение дисциплины позволит студентам глубже овладеть методологией прогнозирования, практическими аспектами применения регрессионного анализа и временных рядов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина «Эконометрика - 2» представляет собой дисциплину базовой части профессионального цикла дисциплин (Б2) и является связующим звеном прикладной и теоретической подготовки студентов магистратуры направления «Экономика».

Курс рассчитан на студентов, прослушавших при обучении по программам бакалавра следующие дисциплины: курс математического анализа, включающий дифференциальное и интегральное исчисление, курс линейной алгебры, включающий операции над векторами и матрицами, вычисление собственных чисел и собственных векторов матриц, курс экономической статистики, курс теории вероятностей и математической статистики, включающий основные понятия и факты, связанные с дискретными и непрерывными случайными

величинами, построением доверительных интервалов и проверкой гипотез, вводный курс эконометрики.

Предполагается, что в рамках вводного курса эконометрики были затронуты следующие вопросы:

- Линейная модель множественной регрессии.
- Метод наименьших квадратов (МНК).
- Свойства оценок МНК.
- Показатели качества регрессии.
- Линейные регрессионные модели с гетероскедастичными и автокоррелированными остатками.
- Обобщенный метод наименьших квадратов (ОМНК).
- Регрессионные модели с переменной структурой (фиктивные переменные).
- Нелинейные модели регрессии и их линеаризация.
- Характеристики временных рядов.
- Модели стационарных и нестационарных временных рядов, их идентификация.
- Система линейных одновременных уравнений.
- Косвенный, двухшаговый и трехшаговый метод наименьших квадратов.

В процессе изучения дисциплины «Эконометрика - 2» обучающиеся должны закрепить умение работать со специализированными пакетами программ, а также овладеть навыками построения, анализа и интерпретации экономико - математических моделей.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ»

Компетенции при освоении ООП ВО, реализующей ФГОС ВО, которые студент формирует и демонстрирует в процессе освоения данной дисциплины (в формулировке ФГОС ВО): ОК-1,2,3,5 ПК-1,2,3,4,7,8,9,10 способность совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень (ОК-1); способность к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности (ОК-2); способность самостоятельно приобретать (в том числе с помощью информационных технологий) и использовать в практической деятельности новые знания и умения, включая новые области знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности (ОК-3); способность свободно пользоваться иностранными языками, как средством профессионального общения (ОК-5); способен обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований (ПК-1); способен обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования (ПК-2)

способен проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой (ПК-3) способен представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада (ПК-4) способен разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках (ПК-7) способен готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро-и макроуровне (ПК-8) способен анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчётов (ПК-9) способен составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом (ПК-10)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

- методы построения эконометрических моделей объектов, явлений и процессов (ОК-3, ПК-1);
 - основы построения, расчета и анализа современной системы показателей, характеризующих деятельность хозяйствующих субъектов на микро-и макроуровне (ОК-2, ПК-2, 3);
 - статистические методы оценивания параметров эконометрической модели (ОК-3, ПК-1, 8);
 - технологию статистической проверки различных гипотез (ОК-2, ПК-8);
 - приемы интерпретации результатов эконометрического моделирования (ОК-2, ПК-2,3,4,8,9);
 - основные проблемы и методологию прогнозирования (ОК-1, ПК-1, 2, 4, 8),
 - закономерности функционирования современной экономики на макро-и микроуровне (ОК-1, ПК-2,3,7,8);
 - основные результаты новейших исследований, опубликованные в ведущих профессиональных журналах по проблемам макро-, микроэкономики, эконометрики (ОК-1,3, ПК-2,3,7,8);
 - современные методы эконометрического анализа (ОК-1,3, ПК-8);
- уметь:**
- корректно осуществлять спецификацию эконометрических моделей (ОК-1, 2);
 - осуществлять поиск информации по полученному заданию, сбор, анализ данных, необходимых для решения поставленных экономико-производственных задач (ОК-2,3, ПК-1,2,4);

- осуществлять выбор инструментальных средств для обработки данных в соответствии с поставленной задачей, анализировать результаты расчетов и обосновывать полученные выводы (ОК-3,ПК-3,4,9);
 - реализовывать процедуры статистической обработки, пользуясь одним из пакетов прикладных программ (Excel, EViews) (ОК-3,5; ПК-4,7, 10);
 - строить на основе описания ситуаций стандартные теоретические и эконометрические модели, анализировать и содержательно интерпретировать полученные результаты (ОК-1, 2, ПК-3,4,9,10);
 - применять современный математический инструментарий для решения содержательных экономических задач (ОК-2, ПК-1,2,3,4,9);
 - использовать современное программное обеспечение для решения экономико-статистических и эконометрических задач (ОК-2,3, ПК-1,2,3,4,9,10);
 - формировать прогнозы развития конкретных экономических процессов на микро-и макроуровне (ОК-3, ПК-1,2,3,4,7,9,10);
 - правильно интерпретировать результаты исследований и вырабатывать практические рекомендации по их применению (ОК-3, ПК-4,8,10).
 - выбирать адекватные методы к решению задач управления, разрабатывать и применять конкретные алгоритмы (ОК-3, ПК-1,4,9).
 - подбирать метод (методы) для прогнозирования технологических, организационных и других процессов (ОК-1, 2, 3; ПК-10).
- владеть:**
- методологией экономического исследования (ОК-2,ПК-1,2,3,9);
 - современными методами сбора, обработки и анализа экономических и производственных данных (ОК-3, ПК-1,2,3,9);
 - современной техникой и методикой построения эконометрических моделей (ОК-1, 2, 3; ПК 1,2,3,4,9,10);
 - навыками работы с одним из общих или специализированных пакетов прикладных программ, предназначенных, в частности, для выполнения статистических процедур (Excel, EViews) (ОК-3,5; ПК-1,10);
 - навыками устного и письменного аргументированного изложения собственного мнения (ОК-1, 2; ПК-4,8)
 - навыками микроэкономического и макроэкономического моделирования с применением современных инструментов (ОК-2,3,ПК-1,2,3,4,7,9).

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций ПрООП ВО по направлению

Автор: к.э.н., доцент кафедры экономики нефтяной и газовой промышленности Максимов А.К

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ БИЗНЕС И РЫНКИ»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Москва, 2016

1. Цели освоения дисциплины

Целью дисциплины «Международный энергетический бизнес и рынки» является изучение вопросов функционирования международного энергетического бизнеса в условиях неопределенности развития мировой экономики, развития мирового и региональных энергетических рынков, а анализ долгосрочных прогнозов развития мировой энергетики.

2. Место дисциплины в структуре ООП магистра

Дисциплина «Международный энергетический бизнес и рынки» относится к дисциплинам программы «Мировая экономика и международные отношения в сфере энергетики», входящей в базовую (общепрофессиональную) часть профессионального цикла подготовки магистра по направлению «Экономика».

Как учебная дисциплина она связана со следующими дисциплинами ООП подготовки магистра:

- по общенаучному циклу – Национальные энергетические стратегии, Энергетическая политика стран-экспортеров и стран-импортеров.
- по профессиональному циклу – «Мировая экономика и международные отношения в сфере энергетики», «Глобализация и интеграция», «Энергетика и геополитика».

Указанные связи и содержание дисциплины «Международный энергетический бизнес и рынки» дают обучающемуся системное представление о комплексе изучаемых дисциплин в соответствии с ФГОС ВО, что обеспечивает соответствующий теоретический уровень и практическую направленность в системе обучения и будущей деятельности магистра экономики.

Для освоения данной дисциплины, обучающиеся должны:

- знать состояние и особенности формирования энергетических рынков.
- Знать основы международной инвестиционно-финансовой деятельности, источники привлечения капитала на международных финансовых рынках;
- Знать особенности развития энергетических рынков.

В процессе освоения дисциплины, обучающиеся должны уметь применять и использовать статистические и количественные методы для последующего освоения образовательной программы и работы по специальности.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Международный энергетический бизнес и рынки».

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- быть способным совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень (ОК-1);
- быть способным самостоятельно осваивать новые методы исследования, изменять по необходимости научный и научно-производственный профиль своей профессиональной деятельности (ОК-2);

- быть способным самостоятельно приобретать (в том числе и с помощью информационных технологий) и использовать в практической деятельности новые знания и умения, включая новые области знаний, непосредственно не связанные со сферой деятельности (ОК-3);
- быть способным принимать организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность, в том числе в нестандартных ситуациях (ОК-4);
- быть способным свободно пользоваться иностранным языками, как средством профессионального общения (ОК -5);
- владеть навыками публичной и научной речи (ОК- 6).
- быть способным обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований в области развития международного энергетического бизнеса (ПК-1)
- быть способным обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования в области функционирования международного энергетического бизнеса (ПК-2);
- быть способным проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой по тематике изучаемой дисциплины (ПК-3);
- быть способным представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада (ПК-4);
- быть способным самостоятельно осуществлять подготовку заданий и разрабатывать прогнозы развития международного энергетического бизнеса с учетом фактора неопределенности развития мировой экономики и энергетики, (ПК-5);
- быть способным оценивать эффективность прогнозов с учетом фактора неопределенности (ПК-6);
- быть способным разрабатывать стратегии поведения участников глобального и региональных энергетических рынков (ПК-7);
- быть способным готовить аналитические материалы для анализа функционирования и прогнозов развития международного энергетического бизнеса и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне (ПК-8);
- быть способным анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов (ПК-9);
- быть способным составлять прогнозы основных социально- экономических показателей и энергетические балансы страны, отрасли, региона и национальной экономики в целом и сценарии развития региональных и глобального энергетических рынков (ПК-10);
- быть способным применять современные методы и методики преподавания экономических дисциплин в высших учебных заведениях (ПК-13);
- быть способным разрабатывать учебные планы, программы и соответствующее методическое обеспечение для преподавания экономических дисциплин в высших учебных заведениях (ПК-14).

Автор: Чл.-корр. РАН, профессор

Е. А. Телегина

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭВОЛЮЦИЯ МЕЖДУНАРОДНЫХ РЫНКОВ НЕФТИ И ГАЗА»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Москва, 2016

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины - формирование системы знаний о закономерностях эволюции международных рынков нефти и газа в их долгосрочной исторической ретро- и перспективе в рамках системы координат «экономика-финансы-право».

Задачи дисциплины:

- выработать понимание основных закономерностей развития международных рынков нефти и газа в процессе их расширенного воспроизводства;
- понимать закономерности эволюции контрактной структуры и механизмов ценообразования на нефть и газ в международной торговле и инвестиционных проектах;
- понимать основные закономерности развития институциональных структур в рамках международных рынков нефти и газа (национальные и международные, вертикально интегрированные и неинтегрированные компании, национальные и наднациональные институты и международные организации);
- понимать разницу между англо-саксонской моделью развития энергетических рынков и ее континентальной моделью и особенностями их применения и обоснованностью выбора для различных стран/регионов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина «Эволюция международных рынков нефти и газа» относится к дисциплинам общенаучного цикла направления 38.04.01 «Экономика» магистерской программы «Международный нефтегазовый бизнес».

Изучение дисциплины базируется на компетенциях, приобретенных при изучении дисциплин общенаучного (Б.1) и профессионального (Б.2) циклов в соответствии ФГОС ВО по направлению 38.04.01 «Экономика» и ПрООП ВО по данному направлению.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Компетенции при освоении ООП ВО, реализующей ФГОС ВО, которые магистр формирует и демонстрирует в процессе освоения данной дисциплины (в формулировке ФГОС ВО):

ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6.

ОПК-1,2

ПК- 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.

В результате изучения дисциплины магистр должен:

знать:

- основные этапы (и их характеристики) эволюции международных рынков нефти и газа (в соответствии с концепцией «кривой Хубберта»);
- концепции организации рыночного пространства (вертикальная интеграция, срочные контракты, ликвидные рыночные площадки) и преемственность/сочетание ее форм (и причины различий) на разных этапах эволюции международных энергетических рынков и на рынках разных стран и регионов (США и Соединенное Королевство – англо-саксонская модель, континентальная Европа/Евразия – континентальная модель);
- основные теории, обуславливающие закономерности развития рынков нефти и газа;
- основные этапы, элементы и их ключевые характеристики в развитии контрактной структуры рынков, механизмов ценообразования, производственных соглашений между собственником недр и инвестором-недропользователем, налоговых систем и других существенных элементов эволюции международных рынков нефти и газа;

уметь:

- находить/выявлять причинно-следственные связи между событиями на международных энергетических рынках;
- встраивать существенные события рыночной динамики в объективные экономико-финансово-правовые закономерности развития рынков;
- анализировать последствия принятия и применения (экономико-правовые последствия - риски и выгоды) тех или иных политических решений, нормативных и правовых документов для развития международных энергетических рынков;
- интерпретировать факты и события международной экономической жизни с точки зрения их влияния на рыночную динамику (темпы, масштабы, эффективность);
- применять на практике полученные знания, в т.ч. демонстрировать понимание закономерностей развития энергетических рынков в публичной устной и письменной полемике с оппонентами,

владеть:

- информацией об основных информационных базах и других источниках данных, характеризующих эволюцию международных энергетических рынков;
- механизмами сбора и обобщения информации по ключевым параметрам, характеризующим эволюцию международных энергетических рынков,
- способностью оценивать экономико-правовые и финансовые условия развития международных энергетических рынков; их основные текущие характеристики;
- средствами программного обеспечения по доступу к и обработке количественной и качественной информации, характеризующей развитие международных рынков нефти и газа;
- всем комплексом полученных знаний по дисциплине «Эволюция международных рынков нефти и газа» в качестве фундаментальной основы для дальнейшего расширения и углубления профессиональной подготовки в избранной области.

Автор: профессор, д.э.н. - А.А. Конопляник

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ И АНАЛИЗ РИСКОВ»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Москва, 2016

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является приобретение знаний и навыков построения и применения математических моделей, позволяющих принимать оптимальные решения как в условиях неопределенности (стохастической, нечеткой исходной информации и игровой), так и в условиях многокритериальности и группового выбора принятия решений. Методов экспертной оценки исходных материалов и данных для разработки математической модели реального процесса или явления.

Изучение дисциплины позволит овладеть необходимыми знаниями и умениями для правильного выбора математической схемы, адекватно отражающей основные характеристики реального объекта моделирования. Применять полученные знания для изучения соответствующей модели, описываемого ею реального объекта и решать задачи анализа, синтеза, композиции и декомпозиции для исследуемой модели.

В курсе излагаются конкретные модели и алгоритмы и указания по формированию и выбору оптимальных решений в системах управления (на примерах нефтегазовой отрасли).

Ключевыми, задачами вокруг которых концентрируется содержание дисциплины, являются: методы и модели описания и оценки исходной информации для принятия решений; методы и модели формулировки, формализации, ранжирования и выбора критериев принятия решений; методы, модели и алгоритмы анализа и синтеза схем компромисса для многокритериальной оценки и выбора, в том числе групповых решений, а также решений в условиях риска; модели и алгоритмы формирования (поиска) оптимальных решений, прогнозирования последствий принимаемых решений.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Принятие решений и анализ рисков» представляет собой дисциплину по выбору вариативной части общенаучного цикла дисциплин. Дисциплина базируется на курсах цикла естественнонаучных дисциплин, входящих в модули Математика и Физика, читаемых в 1-4 семестрах бакалавриата. И является опорой для изучения дисциплин профессионального цикла магистерской подготовки.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины.

Компетенции при освоении ООП ВО, реализующей ФГОС ВО, которое магистрант формирует и демонстрирует в процессе освоения данной дисциплины в формулировке ФГОС ВО:

ОК – 1, 3, 5, 6

ПК – 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12 ,

- способность развивать свой общекультурный и профессиональный уровень (ОК-1);
- способность самостоятельно приобретать и использовать новые знания и умения (ОК-3);
- свободное владение иностранным языком как средством профессионального общения (ОК-5);
- навык публичных деловых и научных коммуникаций (ОК-6);
- способность использовать количественные и качественные методы для проведения научных исследований (ПК-5);
- владение методами экономического анализа поведения экономических объектов и рынков в глобальной среде (ПК-6);
- владение методами стратегического анализа (ПК-7);
- способность готовить аналитические материалы для управления бизнес-процессами и оценки их эффективности (ПК-8);
- способность обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями; выявлять актуальные научные проблемы (ПК-9);
- способность проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой (ПК-11);
- способность представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада (ПК-12).

В результате изучения дисциплины «Экономика мировой разведки и добычи нефти и газа» студент должен:

Знать:

- основные математические схемы, используемые для описания и исследования динамических систем различных типов (ОК-1, ОК-3, ОК-5, ОК-6, ПК-1, ПК-3);
- особенности различных классов динамических систем, функционирующих как в непрерывном, так и в дискретном времени, их взаимосвязь друг с другом и их классификацию (ОК-1, ОК-3, ОК-5, ОК-6, ПК-1, ПК-3);
- математические результаты, характеризующие различные классы динамических систем (ОК-1, ОК-3, ОК-5, ОК-6, ПК-1, ПК-3).

Уметь:

- построить математическую модель конкретного объекта в виде динамической системы определенного класса (ОК-1, ОК-3, ОК-5, ОК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-7);
- сформулировать и решить проблему управления в рамках конкретной категории динамических систем (ОК-1, ОК-3, ОК-5, ОК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-8);
- сформулировать и решить проблему синтеза (задачу управления с помощью обратной связи) в рамках конкретной категории динамических систем (ОК-1, ОК-3, ОК-5, ОК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-8);
- построить схемы сопряжения и операторы сопряжения многоуровневых динамических систем (ОК-1, ОК-3, ОК-5, ОК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-7);
- оценивать и интерпретировать полученные результаты расчетов при решении задач управления, реализации и синтеза (ОК-1, ОК-3, ОК-5, ОК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-8).

Владеть:

- современным математическим аппаратом описания и исследования различных классов динамических систем (ОК-3, ОК-5, ОК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-8);
- методами количественного и качественного анализа конкретных моделей динамических систем (ОК-3, ОК-5, ОК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-8).

Автор: проф. Степин Ю.П.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«НЕФТЕГАЗОВЫЕ БИРЖИ МИРА»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Москва, 2016

1. Цели и задачи дисциплины

Целью освоения, дисциплины «Нефтегазовые биржи мира» является формирование компетенций, необходимых для эффективного осуществления процесса управления биржевыми инструментами в решении задач по снижению и минимализации ценовых рисков в финансово-хозяйственной деятельности российских и международных нефтегазовых компаний.

Основная задача дисциплины «Нефтегазовые биржи мира» - формирование у студентов практических навыков и умения работать с биржевыми инструментами для принятия решений в области управления финансовыми ресурсами компаний.

К другим основным задачам изучаемой дисциплины относятся:

1. Познания роли и места международных бирж, как института современной экономики;
2. Изучения механизмов функционирования биржевых срочных инструментов
3. Формирование у студентов практических навыков и умения работы с биржевыми инструментами для принятия решений в области управления ресурсами отечественных и международных компаний.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО магистратуры

относится к профильным дисциплинам профессионального цикла дисциплин БЗ подготовки магистра по направлению «Экономика».

Изучение дисциплины базируется на компетенциях, приобретенных при изучении дисциплин гуманитарного, социального и экономического (Б.1), математического и естественно-научного (Б.2) и профессионального (Б.3) циклов в соответствии со Стандартом по направлению 38.04.01 «Экономика» и Образовательной программой по данному направлению.

Указанные связи и содержание дисциплины «Экономика газовой промышленности» дают обучающемуся системное представление об изучаемых в дисциплине вопросах, что обеспечивает соответствующий теоретический уровень и практическую направленность в системе обучения и будущей деятельности Магистра менеджмента.

Как учебная дисциплина она связана со следующими дисциплинами Образовательной программы подготовки магистра:

- по циклу Б.1 ГЭС: «Экономическая теория», «Институциональная экономика»;
- по циклу Б.2 МиЕН: «Математика», «Статистика», «Методы принятия управленческих решений», «Информационные технологии в менеджменте»;
- по циклу Б.3 ПрофД: «Разведка, добыча углеводородов и строительство скважин», «Транспорт, хранение и сбыт нефти, нефтепродуктов и газа», «Переработка нефти и газа, производство товарных нефтепродуктов», «Экономика мировой нефтяной промышленности», «Мировые энергетические рынки», «Нефтяные биржи мира», «Менеджмент в зарубежных нефтегазовых компаниях», «Контрактные отношения в международном нефтегазовом бизнесе», «Стратегии транснациональных корпораций», «Международные нефтегазовые проекты», «Международный маркетинг», «Управление эффективностью бизнеса».

Кроме того, дисциплина служит основой для итоговой государственной аттестации Магистра.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ

ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие общекультурные и общепрофессиональные компетенции (ОК и ПК) при освоении Образовательной программы, реализующей Стандарт:

ОК-1: Способность совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень

ОК-3: Способность самостоятельно приобретать (в том числе с помощью информационных технологий) и использовать в практической деятельности новые знания и умения, включая новые области знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности

ОК-4: Способность принимать организационно-управленческие решения и готов нести за них ответственность, в том числе в нестандартных ситуациях

ОК-5: Владеть иностранным языком как средством профессионального общения

ОК-6: Обладать навыками публичных деловых и научных коммуникаций

ПК- 2: Способность разрабатывать корпоративную стратегию нефтегазовой компании

ПК -4: Способность разрабатывать программы организационного развития и изменений и обеспечивать их правильную реализацию

ПК -5: Способность использования количественных и качественных методов для проведения научного исследования и эффективного управления бизнес- процессами

ПК -6: Владение методами экономического анализа, теорией поведения экономических агентов и энергетических рынков в глобальной среде.

ПК -7: Владение методами стратегического анализа

ПК – 8: Способность готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне

ПК -9: Способность обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования

ПК -10: Способность составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом

ПК -12: Способность разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- эволюцию форм оптовой торговли и историю зарождения бирж (ОК-1);
- роль и социальную значимость специалиста в области биржевой торговли с целью влияния на финансовые показатели предприятия (ОК-3);
- роль и значение информационных технологий в развитии биржевой торговли (ОК-4);
- основы технического и функционального анализа и моделирования для анализа движения цен на биржевые товары от различных факторов (ОК-6);
- особенности структуры органов управления биржей (ПК-1);
- систему и методику определения величины показателей, используемых для оценки эффективности операций хеджирования (ПК-2);
- технико-экономические и организационно-управленческие особенности функционирования бирж (ПК-5);
- понимать необходимость и обязательность экономической оценки результатов организационно-управленческих решений, как на этапе принятия, так и в процессе их реализации (ПК-6);
- основные направления возможного воздействия микро- и макроэкономических факторов на хозяйственную деятельность бирж (ПК-8);
- состав, экономическое содержание и направления использования информации, получаемой в результате маркетинговых исследований отечественных и мировых рынков с целью прогнозирования биржевых цен (ПК-10);
- роль и значение финансовых рынков и институтов, с целью использования их в сфере хозяйственной деятельности корпораций (ПК-11);
- основные методы финансового менеджмента для стоимостной оценки активов, принятия решений по финансированию, формированию дивидендной политики корпораций (ПК-12).

уметь:

- анализировать и оценивать закономерности, значительные события и факторы, приводящие к эволюции как самих бирж, так и форм операций и сделок на них (ОК-2);
- использовать нормативные акты (законы, методики и инструкции) в своей профессиональной деятельности (Законы о товарных, фондовых и валютных биржах) (ОК-3);
- анализировать социально-значимые проблемы и процессы, влияющие на формирование цен на биржевые активы (фьючерсы и опционы) (ОК-4);
- оценивать положительные и отрицательные стороны стратегий принимаемых решений при проведении различных биржевых сделок и операций (ПК-1);
- проводить оценку эффективности использования выделенных средств на проведение биржевых сделок и операций (ПК-2);
- предвидеть возможные последствия изменения микро- и макроэкономической среды на динамику изменения цен на различные биржевые активы (ПК-3);
- анализировать реакцию «биржевой публики» на происходящие изменения событий в сфере политической, экономической и социальной жизни общества (ПК-4);

- выявлять изменения предпочтений «биржевой публики» в использовании различных биржевых инструментов в стратегии игры на бирже (ПК-5);
- проводить анализ рыночных и специфических рисков и использовать его результаты для принятия решения о проведении биржевых сделок с тем или иным биржевым активом (ПК-6);
- провести оценку инвестиций в биржевых сделках при использовании различных биржевых инструментов (ПК-7);
- обосновать решение в сфере управления, выделенных корпорацией финансовых активов, для проведения операций хеджирования (ПК-8);
- самостоятельно и творчески использовать теоретические знания и полученные практические навыки в процессе дальнейшего обучения (ПК-8);
- дать экономическое обоснование используемой стратегии, проведения биржевых сделок и определить объемы и источники их финансирования (ПК-9);
- подбирать и проводить анализ информации, необходимой для выполнения конкретных расчетов, подготовить исходные данные и на этой основе провести расчеты и анализ специфических биржевых показателей (ПК-10);
- документально оформить соответствующие предложения руководству о выделении средств на биржевые операции (ПК-11);
- подготовить аналитический отчет по биржевым операциям и документально оформлять (ПК-11);
- выполнять мониторинг справочной и нормативной информации (документации), используемой в принятии решений на проведение тех или иных биржевых операций (ПК-12).

владеть:

- навыками, необходимыми для оценки исторических событий, существенно влияющих на ценовую политику формирования биржевых и внебиржевых цен (ОК-1);
- порядком использования различных нормативных документов, регламентирующих сферу деятельности биржевых институтов (ОК-3);
- методами анализа социально значимых проблем и процессов, происходящих в мире, в целях предвидения направления изменения биржевых цен (ОК-4);
- основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации (ОК-6);
- способами оценки целесообразности применения различных стратегий биржевых сделок (ПК-5);
- информацией, необходимой для принятия решений по выбору способов реализации различных биржевых стратегий, с целью достижения высокой их эффективности (ПК-7);
- способами анализа и оценки поведения «биржевой публики» при изменении микро- и макроэкономических показателей в мировой экономике (ПК-9);
- методами оценки биржевых рынков и биржевых инструментов в использовании той или иной стратегии биржевых операций (ПК-10);
- средствами программного обеспечения для сбора и анализа информации с различных биржевых рынков (ПК-11);
- навыками составления финансовой отчетности и осознания влияния различных методов и способов финансового учета на финансовые результаты всех проведенных биржевых сделок (ПК-12).

Автор: к.э.н., доцент, В.В. Тимофеев

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«УПРАВЛЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ БИЗНЕСА»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Москва, 2016

1. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Управление эффективностью бизнеса» является получение теоретических и прикладных профессиональных знаний и умений для эффективного функционирования в международном бизнесе, управления компанией комплексно, через количественные показатели стратегических целей, интегрируя все формы управленческих инструментов и систем, с учетом имеющихся в международном бизнесе самых современных форм и методов экономического управления предприятием, а также приобретение навыков аналитической работы, умения представлять результаты своей работы.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Управление эффективностью бизнеса» относится к профильным дисциплинам профессионального цикла дисциплин М2 подготовки магистра по направлению Экономика.

Дисциплина «Управление эффективностью бизнеса» относится к дисциплинам профиля «Международный нефтегазовый бизнес», входящего в профессиональный цикл подготовки магистра.

Магистры должны иметь базовые знания по экономике производства, производственному менеджменту, финансовому менеджменту, в частности, уметь вести финансовый анализ методом дисконтированных потоков, иметь представление об управлении трудовыми ресурсами, налоговых системах.

Указанные связи и содержание дисциплины «Управление эффективностью бизнеса» дают обучающемуся системное представление о компании как едином хозяйственном комплексе, где все бизнес-процессы и управленческие системы интегрированы друг с другом и сфокусированы на достижение стратегических целей через систему ключевых индикаторов эффективности.

Для освоения данной дисциплины, обучающиеся должны иметь представление о современном предприятии как о будущем объекте профессиональной деятельности, полученном после прохождения учебной ознакомительной практики на производственных предприятиях, должны знать основные макроэкономические показатели, принципы их расчета, уметь использовать экономический инструментарий для анализа внешней и внутренней среды предприятия.

4. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Компетенции при освоении ООП ВО, реализующей ФГОС ВО, которое магистрант формирует и демонстрирует в процессе освоения данной дисциплины в формулировке ФГОС ВО:

ОК – 1, 3, 5, 6

ПК – 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12 ,

- способность развивать свой общекультурный и профессиональный уровень (ОК-1);
- способность самостоятельно приобретать и использовать новые знания и умения (ОК-3);
- свободное владение иностранным языком как средством профессионального общения (ОК-5);
- навык публичных деловых и научных коммуникаций (ОК-6);
- способность использовать количественные и качественные методы для проведения научных исследований (ПК-5);
- владение методами экономического анализа поведения экономических объектов и рынков в глобальной среде (ПК-6);
- владение методами стратегического анализа (ПК-7);
- способность готовить аналитические материалы для управления бизнес-процессами и оценки их эффективности (ПК-8);
- способность обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями; выявлять актуальные научные проблемы (ПК-9);
- способность проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой (ПК-11);
- способность представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада (ПК-12).

В результате изучения дисциплины «Экономика мировой разведки и добычи нефти и газа» студент должен

Знать:

- основные понятия стратегического управления,
- нацеленность процесса управления на достижение стратегических целей,

Уметь:

- сознать взаимосвязанность всех управленческих процессов и систем
- рассматривать любое управленческое решение с позиции его влияния на конечный результат деятельности компании.

Владеть:

- Методами экономического анализа поведения экономических агентов
- методами стратегического анализа
- методами маркетингового анализа
- Способностью оценивать экономические, социальные и геополитические условия осуществления предпринимательской деятельности

Автор: к.э.н., доцент - Клаас О.О.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭКОНОМИКА МИРОВОЙ РАЗВЕДКИ И ДОБЫЧИ НЕФТИ И ГАЗА»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Москва, 2016

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины является получение теоретических и прикладных профессиональных знаний и умений в области экономики зарубежной нефтяной и газовой промышленности на стадиях поисков, разведки и разработки месторождений, а также приобретение навыков самостоятельного инициативного и творческого использования теоретических знаний в практической деятельности в области международного нефтегазового бизнеса.

Основными задачами дисциплины являются:

- изучение ресурсного потенциала нефтяной отрасли в мировом и региональном аспекте, его геолого-экономических характеристик, зарубежных методов классификации запасов нефти и газа;
- ознакомление с различными формами организации зарубежного нефтегазового бизнеса и его важнейшими участниками на стадии разведки и добычи;
- ознакомление с классификацией зарубежных нефтяных компаний, их рейтинговыми оценками и стратегическими ориентирами;
- приобретение знаний в области инвестиций, спроса и предложения инвестиций и удельных затрат на разведку и добычу;
- изучение форм и методов государственного регулирования нефтяной и газовой промышленности различных стран; знание основных инструментов государственного регулирования (режимов доступа к недрам и инфраструктуре, системы лицензирования, налогообложения, контроля за охраной окружающей среды и т.д.)
- понимание принципов и методов налогообложения в секторе разведки и добычи (СРД), систем специального нефтяного налогообложения, особенностей налогообложения в отдельных странах;
- ознакомление с типами контрактов и соглашений в области недропользования;
- раскрытие содержания основных типов корпоративных преобразований в нефтяной отрасли;
- приобретение студентами практических навыков и умений в области формирования и реализации стратегий нефтегазовых компаний в СРД.

5. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Экономика мировой разведки и добычи нефти и газа» относится к профильным дисциплинам профессионального цикла подготовки магистра по направлению Экономика в части дисциплин по выбору.

Изучение дисциплины базируется на компетенциях, приобретенных при изучении дисциплин гуманитарного, социального и экономического и профессионального циклов в соответствии ФГОС ВО по направлению 38.04.01 «Экономика» и ПрООП ВО по данному направлению. Указанные связи и содержание дисциплины «Регулирование торговли энергией» дают обучающемуся системное представление о комплексе изучаемых дисциплин, что обеспечивает соответствующий теоретический уровень и практическую направленность в системе обучения и будущей деятельности магистра менеджмента.

Как учебная дисциплина она связана со следующими дисциплинами ООП подготовки магистра:

- по циклу ГЭС: «Философия и методология науки», «Экономическая теория», «Институциональная экономика»; «Право», «Английский язык»; «Макроэкономика», «Статистика»;
- по циклу Проф Д.: «Методические основы системных исследований в энергетике», «Энергетическая статистика», «Основы экономики электроэнергетики», «Возобновляемые источники энергии», «Энергетические компании», «Большие системы энергетики», «Системное моделирование в энергетике», «Рынки нефти: экономика нефтяной промышленности», «Рынки газа: экономика газовой промышленности»; «Регулирование торговли энергией», «Системный анализ, прогноз и оценка эффективности систем энергетики», «Реформирование и регулирование энергетических рынков» .

6. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Компетенции при освоении ООП ВО, реализующей ФГОС ВО, которое магистрант формирует и демонстрирует в процессе освоения данной дисциплины в формулировке ФГОС ВО:

ОК – 1, 3, 5, 6

ПК – 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12 ,

- способность развивать свой общекультурный и профессиональный уровень (ОК-1);
- способность самостоятельно приобретать и использовать новые знания и умения (ОК-3);
- свободное владение иностранным языком как средством профессионального общения (ОК-5);
- навык публичных деловых и научных коммуникаций (ОК-6);

- способность использовать количественные и качественные методы для проведения научных исследований (ПК-5);
- владение методами экономического анализа поведения экономических объектов и рынков в глобальной среде (ПК-6);
- владение методами стратегического анализа (ПК-7);
- способность готовить аналитические материалы для управления бизнес-процессами и оценки их эффективности (ПК-8);
- способность обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями; выявлять актуальные научные проблемы (ПК-9);
- способность проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой (ПК-11);
- способность представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада (ПК-12).

В результате изучения дисциплины «Экономика мировой разведки и добычи нефти и газа» студент должен

Знать:

- структуру и динамику развития мировой нефтяной промышленности;
- роль и значение нефтяной промышленности в развитии национальной экономики страны;
- динамику развития отдельных секторов нефтяного и газового комплекса (сектора разведки и добычи нефти и газа, переработки, транспорта и распределения нефти и нефтепродуктов);
- факторы, определяющие спрос на нефть и нефтепродукты;
- функцию и альтернативы предложения нефти
- содержание понятия нефтяной ренты, ее классификацию, методы оценки, раздел нефтяной ренты; методы использования нефтяных доходов (на примере отдельных стран);
- ресурсный потенциал нефтяной отрасли, его геолого-экономические характеристики и методы классификации запасов;
- формы организации нефтегазового бизнеса и его важнейших участников. Типы нефтяных компаний. Изменение роли различных групп компаний в процессе глобализации энергетики;
- классификацию нефтяных компаний, их рейтинги и стратегические ориентиры;
- характеристику, функции и методы организации деятельности компаний нефтепромышленного сектора;
- инвестиции в СРД; структуру, классификацию, определение потребностей в инвестициях, формирование и управление инвестиционными портфелями, методы расчета потребностей в

инвестициях и удельных затрат на разведку и добычу; методы оценки инвестиционной привлекательности проектов СРД;

- удельные затраты на поиски, оценку, разведку и добычу УВ сырья;

Уметь:

- Определять структуру и характеристики материальных и нематериальных активов добывающих и геологоразведочных компаний;
- Различать формы контрактных отношений в зарубежном СРД;
- Сравнивать системы налогообложения в СРД различных стран.

Владеть:

- основами методов ценообразования на нефть;
- основными методами калькулирования издержек, способы рационализации затрат;

Автор: д.э.н., профессор К.Н. Миловидов

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭКОНОМИКА МИРОВОЙ НЕФТЯНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Москва, 2016

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины является получение теоретических и прикладных профессиональных знаний и умений в области экономики зарубежной нефтяной и газовой промышленности на стадиях поисков, разведки и разработки месторождений, а также приобретение навыков самостоятельного инициативного и творческого использования теоретических знаний в практической деятельности в области международного нефтегазового бизнеса.

Основными задачами дисциплины являются:

- изучение ресурсного потенциала нефтяной отрасли в мировом и региональном аспекте, его геолого-экономических характеристик, зарубежных методов классификации запасов нефти и газа;
- ознакомление с различными формами организации зарубежного нефтегазового бизнеса и его важнейшими участниками на стадии разведки и добычи;
- ознакомление с классификацией зарубежных нефтяных компаний, их рейтинговыми оценками и стратегическими ориентирами;
- приобретение знаний в области инвестиций, спроса и предложения инвестиций и удельных затрат на разведку и добычу;
- изучение форм и методов государственного регулирования нефтяной и газовой промышленности различных стран; знание основных инструментов государственного регулирования (режимов доступа к недрам и инфраструктуре, системы лицензирования, налогообложения, контроля за охраной окружающей среды и т.д.)
- понимание принципов и методов налогообложения в секторе разведки и добычи (СРД), систем специального нефтяного налогообложения, особенностей налогообложения в отдельных странах;
- ознакомление с типами контрактов и соглашений в области недропользования;
- раскрытие содержания основных типов корпоративных преобразований в нефтяной отрасли;
- приобретение студентами практических навыков и умений в области формирования и реализации стратегий нефтегазовых компаний в СРД.

7. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Экономика мировой нефтяной промышленности» относится к профильным дисциплинам профессионального цикла подготовки магистра по направлению Экономика в части дисциплин по выбору.

Изучение дисциплины базируется на компетенциях, приобретенных при изучении дисциплин гуманитарного, социального и экономического и профессионального циклов в соответствии ФГОС ВО по направлению 38.04.01 «Экономика» и ПрООП ВО по данному направлению. Указанные связи и содержание дисциплины «Регулирование торговли энергией» дают обучающемуся системное представление о комплексе изучаемых дисциплин, что обеспечивает соответствующий теоретический уровень и практическую направленность в системе обучения и будущей деятельности магистра менеджмента.

Как учебная дисциплина она связана со следующими дисциплинами ООП подготовки магистра:

- по циклу ГЭС: «Философия и методология науки», «Экономическая теория», «Институциональная экономика»; «Право», «Английский язык»; «Макроэкономика», «Статистика»;
- по циклу Проф Д: «Методические основы системных исследований в энергетике», «Энергетическая статистика», «Основы экономики электроэнергетики», «Возобновляемые источники энергии», «Энергетические компании», «Большие системы энергетики», «Системное моделирование в энергетике», «Рынки нефти: экономика нефтяной промышленности», «Рынки газа: экономика газовой промышленности»; «Регулирование торговли энергией», «Системный анализ, прогноз и оценка эффективности систем энергетики», «Реформирование и регулирование энергетических рынков» .

8. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

9. Компетенции при освоении ООП ВО, реализующей ФГОС ВО, которое магистрант формирует и демонстрирует в процессе освоения данной дисциплины в формулировке ФГОС ВО:

ОК – 1, 3, 5, 6

ПК – 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12 ,

- способность развивать свой общекультурный и профессиональный уровень (ОК-1);
- способность самостоятельно приобретать и использовать новые знания и умения (ОК-3);
- свободное владение иностранным языком как средством профессионального общения (ОК-5);
- навык публичных деловых и научных коммуникаций (ОК-6);

- способность использовать количественные и качественные методы для проведения научных исследований (ПК-5);
- владение методами экономического анализа поведения экономических объектов и рынков в глобальной среде (ПК-6);
- владение методами стратегического анализа (ПК-7);
- способность готовить аналитические материалы для управления бизнес-процессами и оценки их эффективности (ПК-8);
- способность обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями; выявлять актуальные научные проблемы (ПК-9);
- способность проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой (ПК-11);
- способность представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада (ПК-12).

В результате изучения дисциплины «Экономика мировой разведки и добычи нефти и газа» студент должен

Знать:

- структуру и динамику развития мировой нефтяной промышленности;
- роль и значение нефтяной промышленности в развитии национальной экономики страны;
- динамику развития отдельных секторов нефтяного и газового комплекса (сектора разведки и добычи нефти и газа, переработки, транспорта и распределения нефти и нефтепродуктов);
- факторы, определяющие спрос на нефть и нефтепродукты;
- функцию и альтернативы предложения нефти
- содержание понятия нефтяной ренты, ее классификацию, методы оценки, раздел нефтяной ренты; методы использования нефтяных доходов (на примере отдельных стран);
- ресурсный потенциал нефтяной отрасли, его геолого-экономические характеристики и методы классификации запасов;
- формы организации нефтегазового бизнеса и его важнейших участников. Типы нефтяных компаний. Изменение роли различных групп компаний в процессе глобализации энергетики;
- классификацию нефтяных компаний, их рейтинги и стратегические ориентиры;
- характеристику, функции и методы организации деятельности компаний нефтепромышленного сектора;
- инвестиции в СРД; структуру, классификацию, определение потребностей в инвестициях, формирование и управление инвестиционными портфелями, методы расчета потребностей в

инвестициях и удельных затрат на разведку и добычу; методы оценки инвестиционной привлекательности проектов СРД;

- удельные затраты на поиски, оценку, разведку и добычу УВ сырья;

Уметь:

- Определять структуру и характеристики материальных и нематериальных активов добывающих и геологоразведочных компаний;
- Различать формы контрактных отношений в зарубежном СРД;
- Сравнивать системы налогообложения в СРД различных стран.

Владеть:

- основами методов ценообразования на нефть;
- основными методами калькулирования издержек, способы рационализации затрат;

Автор: д.э.н., профессор К.Н. Миловидов

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«СТРАТЕГИИ ВОСПРОИЗВОДСТВА ЗАПАСОВ В МИРОВЫХ НЕУСТАНОВИВШИХСЯ
КОРПОРАЦИЯХ»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Москва, 2016

Цель и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины: формирование теоретических и практических навыков анализа и формирования стратегий воспроизводства запасов нефти и газа.

Задачи изучения дисциплины:

- сформировать понимание целей и задач стратегического планирования в контексте управления ресурсной базой нефтегазовых корпораций;
- приобрести практические навыки анализа эффективности управления ресурсной базой нефтегазовых компаний;
- освоить практические методы управления ресурсной базой на основе передового отечественного и зарубежного опыта;
- обеспечить владение компетенциями применения полученных знаний, навыков и умений для успешной научной и практической профессиональной деятельности.

Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Стратегии воспроизводства запасов в зарубежных нефтяных корпорациях» относится к профильным дисциплинам профессионального цикла.

Изучение дисциплины базируется на компетенциях, приобретенных при изучении дисциплин гуманитарного, социального и экономического (Б.1), математического и естественно-научного (Б.2) и профессионального (Б.3) циклов в соответствии ФГОС ВО по направлению 38.04.01 «Экономика» и ПрООП ВО по данному направлению.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины «Стратегии воспроизводства запасов в международных нефтяных корпорациях» направлен на формирование следующих компетенций: общекультурных (ОК-1,3,5,6,7,9,12,13) и профессиональных (ПК-1,4,7,8,9,10, 11, 13).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

ЗНАТЬ:

- методы воспроизводства запасов нефти и газа, включая особенности производства геолого-разведочных работ;
- международные классификации ресурсной базы;
- методы стоимостной оценки ресурсной базы нефтегазовых компаний;
- показатели характеризующие эффективность использования минерально-сырьевой базы;
- особенности отечественного и мирового опыта по формированию стратегий воспроизводства запасов;

УМЕТЬ:

- формировать цели и задачи политики воспроизводства запасов;
- анализировать эффективность сырьевых стратегий;
- оценивать влияние фискальной и монетарной политики государства на эффективность эксплуатации ресурсов;

- количественно оценивать риски, связанные с реализацией ресурсных стратегий нефтегазовых корпораций;

ВЛАДЕТЬ:

- методами прогнозирования эффективности использования ресурсной базы;
- навыками оптимизации циклов воспроизводства запасов;
- современными программными средствами экономического моделирования стратегий корпоративных стратегий.

Разработчик:

доцент РГУ нефти и газа имени
И.М.Губкина

Матиив В. М.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭКОНОМИКА ЗАРУБЕЖНОЙ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ И ГАЗОХИМИИ»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Москва, 2016

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Экономика зарубежной нефтепереработки и газохимии» являются приобретение студентами теоретических и прикладных профессиональных знаний, умений и практических навыков в области управления сложными нефтегазовыми проектами на всех этапах (фазах, стадиях) развития от прединвестиционной (начальной) фазы до завершающей, необходимых менеджеру нефтегазового предприятия любого уровня.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина «Экономика зарубежной нефтепереработки и газохимии» относится к профильным дисциплинам профессионального цикла подготовки магистра по направлению Экономика в части дисциплин по выбору.

Изучение дисциплины базируется на компетенциях, приобретенных при изучении дисциплин гуманитарного, социального и экономического и профессионального циклов в соответствии ФГОС ВО по направлению 38.04.01 «Экономика» и Пр ООП ВО по данному направлению. Указанные связи и содержание дисциплины «Регулирование торговли энергией» дают обучающемуся системное представление о комплексе изучаемых дисциплин, что обеспечивает соответствующий теоретический уровень и практическую направленность в системе обучения и будущей деятельности магистра менеджмента.

Как учебная дисциплина она связана со следующими дисциплинами ООП подготовки магистра:

-по циклу ГЭС: «Философия и методология науки», «Английский язык»; «Макроэкономика» и др.

-по циклу ПрофД: «Экономика мировой нефтяной промышленности», «Экономика зарубежной газовой промышленности»; и другие.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

«ЭКОНОМИКА ЗАРУБЕЖНОЙ НЕФТЕПЕРЕРАБОТКИ И ГАЗОХИМИИ»

Компетенции при освоении ООП ВО, реализующей ФГОС ВО, которые студент формирует и демонстрирует в процессе освоения данной дисциплины (в формулировке ФГОС ВО):

ОК – 1, 3, 5, 6

ПК – 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12 ,

- способность развивать свой общекультурный и профессиональный уровень (ОК-1);
- способность самостоятельно приобретать и использовать новые знания и умения (ОК-3);
- свободное владение иностранным языком как средством профессионального общения (ОК-5);
- навык публичных деловых и научных коммуникаций (ОК-6);
- способность использовать количественные и качественные методы для проведения научных исследований (ПК-5);
- владение методами экономического анализа поведения экономических объектов и рынков в глобальной среде (ПК-6);
- владение методами стратегического анализа (ПК-7);
- способность готовить аналитические материалы для управления бизнес-процессами и оценки их эффективности (ПК-8);
- способность обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями; выявлять актуальные научные проблемы (ПК-9);
- способность проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой (ПК-11);
- способность представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада (ПК-12).

В результате изучения дисциплины «Экономика мировой разведки и добычи нефти и газа» студент должен

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- законы развития природы, общества и мышления применительно к процессу управления проектами освоения и использования ресурсов углеводородного сырья основные этапы эволюции управленческой мысли в области проектного менеджмента современные концепции организации операционной деятельности с целью их рационального использования при проектировании экономических систем
- современные системы управления качеством проектов и обеспечения их конкурентоспособности
- экономические основы поведения организаций и методические подходы к проведению анализа конкурентной среды в нефтяной и газовой промышленности
- методы оценки новых рыночных возможностей и подходы к формулированию бизнес-идеи
- основы организации производства в нефтяной и газовой промышленности, проектирования трудовых и производственных процессов

- тенденции и закономерности развития инновационных процессов на предприятиях нефтегазового комплекса
- основные методы финансового менеджмента применительно к задачам управления проектами
- технические средства и технологии, используемых на предприятиях нефтегазового комплекса

уметь:

- осуществлять кооперацию с коллегами, работать в коллективе (проектной команде)
- логически верно, аргументировано и ясно строить устную и письменную речь использовать нормативные правовые документы в проектной деятельности критически оценивать личные достоинства и недостатки
- учитывать последствия реализации управленческих решений в области освоения и использования нефтегазовых ресурсов
- составлять служебные и разъяснительные документы, использовать деловой язык экономиста и менеджера
- проектировать организационную структуру управления проектами, осуществлять распределение полномочий и ответственности на основе их делегирования
- разрабатывать процедуры и методы контроля за ходом реализации проекта
- использовать основные теории мотивации, лидерства и власти для решения задач управления проектами
- эффективно организовывать групповую работу на основе знаний о процессах групповой динамики и принципов формирования проектной команды
- оценивать условия и последствия принимаемых организационно-управленческих решений
- анализировать взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений
- оценивать влияние инвестиционных решений и решений по финансированию на рост ценности (стоимости) компаний
- оценивать воздействие макроэкономической среды на процесс реализации проектных решений
- анализировать и прогнозировать поведение будущих потребителей продукции проекта и формирование спроса
- применять количественные и качественные методы анализа при принятии проектных решений и строить финансово-экономические и организационно-управленческие модели
- моделировать бизнес-процессы и проводить их реорганизацию
- анализировать проектную отчетность и принимать обоснованные инвестиционные, кредитные и финансовые решения
- проводить анализ проектных рисков, использовать его результаты для принятия управленческих решений
- оценивать эффективность инвестиционных проектов при различных условиях инвестирования и финансирования
- разрабатывать бизнес-планы создания и развития новых организаций
- формировать приоритетные направления инновационных программ промышленного развития предприятий нефтегазового комплекса
- разрабатывать планы освоения и производства новой продукции на предприятиях нефтегазового комплекса
- составлять сметы затрат на производство продукции, работ и услуг при разработке проектной документации
- читать проектную документацию, в том числе представляемую в электронном виде

владеть:

- культурой мышления, способностью к восприятию, обобщению и анализу информации, постановке цели и выбору путей её достижения
- способностью находить организационно-управленческие решения и готовностью нести за них ответственность
- методами количественного анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
- основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки проектной информации
- способностью осуществлять деловое общение по вопросам управления проектами
- различными способами разрешения конфликтных ситуаций в ходе реализации проекта
- современными технологиями управления персоналом, занятом в проекте
- методами управления проектами и готовностью к их реализации с использованием современного программного обеспечения
- способностью к экономическому образу мышления
- средствами программного обеспечения проектного анализа и количественного моделирования систем управления проектами
- навыками составления финансовой отчетности по проекту
- способностью оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности в нефтегазовом бизнесе

Автор: д.э.н., профессор, Ю.И. Черный

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«РЫНКИ И ЦЕНЫ НА НЕФТЬ, ГАЗ И ПРОДУТЫ ИХ ПЕРЕРАБОТКИ»

Направление подготовки
38.04.01 «Экономика»

Программа
38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника
Магистр

Форма обучения
Очная

Москва, 2016

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Рынки и цены на нефть, газ и продукты их переработки» является получение теоретических и профессиональных знаний и умений в области международных рынков нефти, газа и продуктов их переработки, в условиях глобализации энергетического бизнеса, предусмотренных Федеральным государственным стандартом высшего профессионального образования (ФГОС ВО) по направлению подготовки «Экономика» (степень «Магистр»).

Основными задачами дисциплины являются: дать понимание магистрантам химико-технологического направления роли нефти и газа в структуре мирового энергобаланса, ознакомить с данными о запасах углеводородов, уровнях добычи и потребления нефти газа и продуктов их переработки по миру в целом, отдельным регионам и странам; изучить потоки нефти, газа и продуктов их переработки, и основные рынки этих товаров; ознакомить с системами ценообразования на нефть и газ и основные продукты их переработки; а также динамикой цен; приобрести сведения о функционировании нефтегазовых компаний, их структуре, формах и методах управления, рейтингах компаний; ознакомить с системами налогообложения и извлечении ренты от добычи полезных ископаемых, каковыми являются нефть и газ; изучить деятельность международных организаций, регулирующих функционирование нефтегазового сектора мира и мировых рынков нефти, газа и продуктов их переработки; обеспечить владение компетенциями применения полученных знаний, навыков и умений для успешной практической профессиональной деятельности.

Изучение дисциплины позволит магистрантам овладеть необходимыми знаниями, умениями и навыками, необходимыми для успешного освоения других дисциплин профессионального цикла, предусмотренных основной образовательной программой высшего профессионального образования по направлению подготовки магистров «Экономика», утвержденной ректором РГУ нефти и газа им. И.М. Губкина В.Г. Мартыновым.

Задачами преподавания дисциплины являются:

- Обеспечить развитость компетенций магистров;
- в области производственно-технологической деятельности;
- в области организационно-управленческой деятельности.
- в области научно-исследовательской деятельности;

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина «Рынки и цены на нефть, газ и продукты их переработки» относится к дисциплинам по выбору магистра вариативной части профессионального цикла профиля. Изучение дисциплины базируется на компетенциях, приобретенных при изучении дисциплин общенаучного (Б.1) и профессионального (Б.2) циклов в соответствии ФГОС ВО по направлению «Экономика» и образовательной программой по данному направлению.

Изучение дисциплины базируется на компетенциях, приобретенных при изучении дисциплин гуманитарного, социального и экономического и профессионального циклов в соответствии ФГОС ВО по направлению 38.04.01 «Экономика» и Пр ООП ВО по данному направлению. Указанные связи и содержание дисциплины «Регулирование торговли энергией» дают обучающемуся системное представление о комплексе изучаемых дисциплин, что обеспечивает соответствующий теоретический уровень и практическую направленность в системе обучения и будущей деятельности магистра менеджмента.

Как учебная дисциплина она связана со следующими дисциплинами ООП подготовки магистра:

-по циклу ГЭС: «Философия и методология науки», «Английский язык»; «Макроэкономика» и др.

-по циклу ПрофД: «Экономика мировой нефтяной промышленности», «Экономика зарубежной газовой промышленности»; и другие.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Компетенции при освоении ООП ВО реализующей ФГОС ВО, которые магистр формирует и демонстрирует в процессе освоения данной дисциплины (в формулировке ФГОС ВО):

ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6.

ПК- 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.

Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины магистрант должен:

Знать:

- историю и современное состояние мировых рынков нефти, газа, и продуктов их переработки;
- роль нефти, газа и продуктов их переработки в мировом энергобалансе;
- состояние запасов нефти и газа, включая соотношения запасов традиционных и нетрадиционных видов нефти и газа;
- масштабы добычи и потребления нефти, газа и балансы нефти и газа в мировом, региональном и страновом разрезах;
- пути и масштабы транспортировки нефти, газа и продуктов их переработки;
- цены на нефть, газ, нефтепродукты и нефтехимикаты, системы ценообразования и эволюция этих систем;
- характеристики крупнейших нефтяных и газовых компаний и их рейтинги;
- деятельность международных организаций (ОПЕК, МЭА и др.) их роль в функционировании мировых энергетических рынков.

Уметь:

- работать с информацией, характеризующей функционирование мировых рынков нефти, газа и продуктов их переработки;
- выявлять основные факторы, влияющие на функционирование мирового и региональных рынков нефти, газа и продуктов их переработки;
- оценивать тенденции развития мирового и региональных рынков нефти, газа и продуктов их переработки;
- определять роль России на мировом и региональных рынках нефти, газа и продуктов их переработки.

Владеть:

- основными методами ретроспективного анализа мирового рынка нефти, газа и продуктов их переработки;
- методологией анализа и прогноза динамики цен на нефть, газ и продукты их переработки;
- способностью оценивать экономические последствия принятия политических решений и реализации крупных проектов на состояние и тенденции развития мирового и региональных рынков нефти, газа и продуктов их переработки;
- способностью готовить аналитические материалы по анализу рынков нефти, газа и нефтепродуктов.

Автор: д.э.н., профессор, О.Б. Брагинский

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ФИНАНСЫ И УПРАВЛЕНЧЕСКИЙ УЧЕТ»

Направление подготовки
38.04.01 «Экономика»

Программа
38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника
Магистр

Форма обучения
Очная

Москва, 2016

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является получение творческих и прикладных профессиональных знаний и умений в области использования биржевых инструментов в решении задач по снижению ценовых рисков в финансово-хозяйственной деятельности компаний.

К основным задачам изучаемой дисциплины относятся изучение следующих разделов:

- Введение в финансовый учет
- Принципы учета (GAAP)
- Балансовый отчет - понимание активов, обязательства и акционерный капитал / декларация о доходах/ Отчет, о движении денежных средств.
- Корпоративные финансы
- Финансовый анализ
 - Маржинальный анализ
 - Оборотный капитал и анализ капитальных затрат
 - Анализ финансирования
 - Анализ доходности
- Процесс калькуляции: Анализ «Стоимость-объем-прибыль» / процесс системы калькуляции себестоимости
- Процесс бюджетирования
- Системы контроля управления и информационных панелей

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам профиля «Экономика», входящий в состав вариативной части профессионального цикла подготовки бакалавра по направлению «Международный нефтегазовый бизнес».

Изучение дисциплины базируется на компетенциях, приобретенных при изучении дисциплин гуманитарного, социального и экономического и профессионального циклов в соответствии ФГОС ВО по направлению 38.04.01 «Экономика» и Пр ООП ВО по данному направлению. Указанные связи и содержание дисциплины «Регулирование торговли энергией» дают обучающемуся системное представление о комплексе изучаемых дисциплин, что обеспечивает соответствующий теоретический уровень и практическую направленность в системе обучения и будущей деятельности магистра менеджмента.

Как учебная дисциплина она связана со следующими дисциплинами ООП подготовки магистра:

- по циклу ГЭС: «Философия и методология науки», «Английский язык»; «Макроэкономика» и др.

-по циклу ПрофД:, «Экономика мировой нефтяной промышленности», «Экономика зарубежной газовой промышленности»; и другие.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Компетенции при освоении ООП ВО. реализующей ФГОС ВО, которые студент формирует и демонстрирует в процессе освоения данной дисциплины (в формировании ФГОС ВО):

ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6.

ПК- 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

По завершении курса, студенты должны:

Знать:

- различные финансовые функции компании

Уметь:

- Объяснять основные принципы бухгалтерского учета в финансовой отчетности компании;
- Анализировать их с точки зрения рентабельности, платежеспособности и финансовой структуры.

Владеть

- Методами составления и использования отчета о движении денежных средств.
- Средствами управленческого учета, для того, чтобы контролировать расходы и принимать бизнес-решения.

Автор:

Себастьян Бианчи

Министерство образования и науки Российской Федерации

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«КОНТРАКТНЫЕ ОТНОШЕНИЯ В МЕЖДУНАРОДНОМ НЕФТЕГАЗОВОМ БИЗНЕСЕ»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Москва, 2016

1. 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины «Контрактные отношения в международном нефтегазовом бизнесе» являются получение теоретических и прикладных профессиональных знаний и умений в области регулирования контрактных отношений в международном нефтегазовом бизнесе, а также приобретение навыков самостоятельного инициативного и творческого использования теоретических знаний в практической деятельности.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина «Контрактные отношения в международном нефтегазовом бизнесе» относится к дисциплинам по выбору магистра вариативной части профессионального цикла программы «Международный нефтегазовый бизнес».

Как учебная дисциплина она связана со следующими дисциплинами ООП подготовки магистра:

- по Общенаучному циклу Базовая часть: «Деловой иностранный язык», «Национальные энергетические стратегии», «Энергетическая политика стран-экспортеров и стран-импортеров»;

- по программе «Международный нефтегазовый бизнес» вариативная часть: «Экономика мировой разведки и добычи нефти и газа», «Экономика мировой нефтяной промышленности», «Международный маркетинг», «Экономика зарубежной газовой промышленности», «Эволюция международных рынков нефти и газа».

В процессе освоения материалов данной дисциплины обучающиеся должны:

- иметь теоретические и практические знания в области контрактных отношений в международном нефтегазовом бизнесе;
- получить четкое представление о системах и источниках права;
- иметь представление о подходах к классификации контрактных отношений;
- знать существующие типы международных нефтегазовых контрактов;
- изучить влияние системы налогообложения на эффективность заключения соглашений;
- приобрести практические навыки и умения составления различных видов контрактов;

- обеспечить владение компетенциями применения полученных знаний, навыков и умений для успешной практической профессиональной деятельности.

Рассмотренные связи, нашедшие отражение в содержании дисциплины «Контрактные отношения в международном нефтегазовом бизнесе», обеспечивают обучающимся системное представление о взаимосвязи необходимости получения знаний и умений по всему комплексу перечисленных дисциплин, предусмотренных ФГОС ВО. Благодаря чему обеспечивается соответствующий теоретический уровень и практическая направленность обучения будущего магистра и его последующей деятельности.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «КОНТРАКТНЫЕ ОТНОШЕНИЯ В МЕЖДУНАРОДНОМ НЕФТЕГАЗОВОМ БИЗНЕСЕ»

Компетенции при освоении ООП ВО, реализующей ФГОС ВО, которые магистр формирует и демонстрирует в процессе освоения данной дисциплины (в формулировке ФГОС ВО):

ОК - 1, 3.

ОПК – 1,2.

ПК - 1, 2,3,4, 7,8, 9, 11.

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
- готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала (ОК-3);
- готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);
- готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (ОПК-2).

- способность обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований (ПК-1);

- способность обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования (ПК-2);

- способность проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой (ПК-3);

- способность представлять результаты проведенного исследования научному сообществу в виде статьи или доклада (ПК-4);

- способность разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках (ПК-7);

- способность готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро-и макроуровне (ПК-8);

- способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов (ПК-9);

- способность руководить экономическими службами и подразделениями на предприятиях и организациях различных форм собственности, в органах государственной и муниципальной власти (ПК-11).

В результате изучения дисциплины студент должен:

знать:

- основные характеристики нефтегазового сектора и определение нефтяной ренты (ОК-1, ОПК-2, ПК-2);
- особенности правовых основ контрактных отношений, понимать их отраслевую специфику (ОК-3, ПК-9);
- особенности контрактных отношений в зарубежных странах в сфере нефтегазового бизнеса (ПК-8);
- виды налогов, применяемых в нефтегазовой отрасли различных стран мира (ОПК-1, ПК-7);
- отечественный и зарубежный опыт законодательного регулирования контрактных отношений (ОПК-1, ПК-1,2);
- виды контрактов в секторах «апстрим» и «даунстрим» (ОК-1, ПК-11).

уметь:

- определять основные формы и методы государственного регулирования в зарубежных странах в области недропользования (ОПК-1, ПК-7);
- исследовать аспекты расхождений законодательных баз при заключении контрактов (ОК-1, ОПК-1, ПК-3,4);
- дать рекомендации по предотвращению конфликтных ситуаций, возникающих между сторонами при подготовке проекта соглашения (ОК-3, ПК-1);
- оценить основные условия соглашений с точки зрения сторон (государства и инвестора) (ОПК-1, ПК-7,1,2).

владеть:

- навыками составления контрактов (ОК-3, ОПК -1, ПК-1,2,3,4);
- методами оценки рисков при заключении контрактов (ОК-3, ОПК-1, ПК-7,1);
- навыками анализа законодательства зарубежных стран в нефтегазовой отрасли (ОК-3, ОПК-1, ПК-1,2, 3,4);
- специальной экономической терминологией и лексикой данной дисциплины, как минимум на одном иностранном языке (ОПК-1, ПК-1).

Автор: к.э.н., доцент, Голованова А.Е.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕХНОЛОГИЯ БУРЕНИЯ НЕФТЯНЫХ И ГАЗОВЫХ СКВАЖИН»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Москва, 2016

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями дисциплины являются приобретение магистрантами знаний и навыков по современной технике и технологии строительства скважин, включая крепления и заканчивание нефтяных и газовых скважин на суше и на море, изучение перспективных направлений совершенствования процессов бурения в России и за рубежом. Изучение дисциплины позволит овладеть необходимыми знаниями и умениями для решения задач, возникающих в процессе бурения, позволит эффективно применять и совершенствовать современные технологии строительства скважин.

В процессе обучения магистранты получают навыки работы с технической и справочной литературой, периодикой и Интернетом, включая англоязычные источники, осваивают англоязычную терминологию.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина «Технология бурения нефтяных и газовых скважин» представляет собой дисциплину вариативной части цикла профессиональных дисциплин. Дисциплина базируется на курсах цикла математических и естественнонаучных дисциплин: Математика, Физика, Химия, Информатика, Геология; и на материалах цикла профессиональных дисциплин: Теоретическая и прикладная механика, Материаловедение, которые читаются при обучении в бакалавриате. В свою очередь, данная дисциплина является базовой для изучения специальных дисциплин: Техно-экономический анализ. Освоение морских нефтегазовых месторождений; Принятие решений и анализ рисков; Трубопроводы и райзеры; Методология проектирования в нефтегазовой отрасли и управление проектами; Подводные технологии; Современные методы интенсификации добычи нефти.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины Магистрант формирует и демонстрирует следующие общекультурные, обще-профессиональные и профессионально-специализированные компетенции при освоении ООП ВО, реализующей ФГОС ВО:

- самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности (ОК-3);
- использовать программно-целевые методы решения научных проблем (ОК-5);
- пользоваться иностранным языком для изучения зарубежного опыта в профилирующей и смежных областях науки и техники, а также для делового профессионального общения (ОК-7);
- использовать на практике знания, умения и навыки в организации исследовательских, проектных и конструкторских работ, в управлении коллективом (ПК-2);
- использовать профессиональные программные комплексы в области математического моделирования технологических процессов и объектов (ПК-8);
- проводить анализ и систематизацию научно-технической информации по теме исследования, осуществлять выбор методик и средств решения задачи, проводить патентные исследования с целью обеспечения патентной чистоты новых разработок (ПК-9);
- осуществлять расчеты по проектам, технико-экономического и функционально-стоимостного анализа эффективности проектируемых аппаратов, конструкций,

технологических процессов (ПК-14).

Вследствие освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования.

Магистрант должен знать:

- роль и место буровых работ в нефтегазодобывающей и других отраслях промышленности (ОК-3, 5, 7, ПК-2, 8, 9, 14);
- классификацию скважин и цикл их строительства (ОК-3, 7, ПК-2, 8, 9);
- современные способы бурения скважин и их специфику, включая последние научно-технические достижения в этой области: верхний привод, coil-tubing, бурение на депрессии, роторные управляемые системы, бурение на обсадных трубах (ОК-3, ПК-9, 14);
- назначение, основные характеристики и технологические особенности работы бурового оборудования, приборов и информационно-измерительных систем (ОК-3, 5, ПК-2, 9);
- основные физико-механические свойства горных пород, механизм разрушения горной породы (ОК-3, 7, ПК-8, 9);
- конструктивные особенности и область применения буровых долот и направления их совершенствования, конструкторские решения ведущих мировых компаний (ОК-5, 7, ПК-2, 8);
- режим бурения и основные закономерности углубления скважин (ОК-3, ПК-2, 8, 9);
- конструктивные особенности элементов бурильной колонны, условия ее работы в скважине, включая возникновение колебаний (ОК-5, 7, ПК-8, 14);
- технологические особенности различных способов бурения (ОК-3, 5, 7, ПК-2, 8, 9, 14);
- особенности проводки вертикальных, наклонно-направленных и горизонтальных скважин (ОК-3, 5, 7, ПК-8, 9, 14);
- основные типы буровых растворов (ОК-5, 7, ПК-2, 8, 9);
- основные способы крепления и цементирования скважин (ОК-3, 7, ПК-2, 8, 14);
- основные виды осложнений и аварий при бурении и способы их предупреждения и ликвидации (ОК-3, 5, 7, ПК-2, 8, 9, 14);
- этапы и способы заканчивания скважин (ОК-3, 7, ПК-2, 8, 9);
- особенности и передовые технологии морского бурения скважин (ОК-3, 5, 7, ПК-2, 8, 9, 14).

Магистрант должен уметь:

- выбирать рациональные способы бурения нефтегазовых скважин (ОК-3, 5, 7, ПК-8, 9, 14);
- выбирать рациональные типы долот и параметров режима бурения (ОК-3, 5, 7, ПК-8, 9, 14);
- выбирать рациональные типы гидравлических забойных двигателей (ОК-3, 5, ПК-8, 9, 14);
- выбирать рациональную конструкцию скважины (ОК-3, 5, 7, ПК-8, 14);
- выбирать тип и свойства бурового раствора (ОК-3, 7, ПК-8, 9, 14);
- выбирать способ цементирования и заканчивания скважины для конкретных условий бурения (ОК-3, 5, 7, ПК-2, 8, 9, 14).

Магистрант должен владеть:

- методикой выбора рационального типа долота и параметров режима бурения (ОК-3, 5, 7, ПК-2, 8, 9, 14);
- методикой расчета бурильной колонны на прочность (ОК-3, 5, 7, ПК-2, 8, 9, 14);
- навыками использования компьютерных технологий в области бурения нефтяных и газовых скважин (ОК-3, 5, 7, ПК-2, 8, 9, 14).

Автор: доц., к.т.н., Балицкий В.П.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭВОЛЮЦИЯ ИНСТРУМЕНТОВ ЗАЩИТЫ И СТИМУЛИРОВАНИЯ ИНВЕСТИЦИЙ»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Москва, 2016

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины - формирование системы знаний о закономерностях эволюции международных рынков нефти и газа в их долгосрочной исторической ретро- и перспективе в рамках системы координат «экономика-финансы-право».

Задачи дисциплины:

- знать и понимать основные закономерности механизмов финансирования инвестиционных проектов на различных этапах развития международных энергетических рынков и рынков капитала;
- вооружить системой знаний о рисках инвестиционной деятельности на различных этапах производственного процесса в нефтегазовом комплексе и механизмах их минимизации посредством адаптируемых с течением времени инструментов стимулирования/защиты инвестиций/инвесторов на национальном и наднациональном уровне;
- привить понимание об основных компонентах трехэлементной концепции международной энергетической безопасности (безопасность/надежность поставок, спроса и транспортной инфраструктуры) и эволюции механизмов ее обеспечения;
- понимать основные закономерности развития институциональных структур в рамках международных рынков нефти и газа (национальные и международные, вертикально интегрированные и неинтегрированные компании, национальные и наднациональные институты и международные организации);
- понимать разницу между англо-саксонской моделью развития энергетических рынков и ее континентальной моделью и особенностями их применения и обоснованностью выбора для различных стран/регионов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Дисциплина «Эволюция инструментов защиты и стимулирования инвестиций» относится к дисциплинам общенаучного цикла направления 38.04.01 «Экономика» магистерской программы «Международный нефтегазовый бизнес».

Изучение дисциплины базируется на компетенциях, приобретенных при изучении дисциплин общенаучного (Б.1) и профессионального (Б.2) циклов в соответствии ФГОС ВО по направлению 38.04.01 «Экономика» и ПрООП ВО по данному направлению подготовки магистров.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Компетенции при освоении ООП ВО реализующей ФГОС ВО, которые магистр формирует и демонстрирует в процессе освоения данной дисциплины (в формулировке ФГОС ВО):

ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6.

В результате изучения дисциплины магистр должен:

знать:

- концепции организации рыночного пространства (вертикальная интеграция, срочные контракты, ликвидные рыночные площадки) и преемственность/сочетание ее форм (и причины различий) на разных этапах эволюции международных энергетических рынков и на рынках разных стран и регионов (США и Соединенное Королевство – англо-саксонская модель, континентальная Европа/Евразия – континентальная модель);
- основные этапы, элементы и их ключевые характеристики в развитии контрактной структуры рынков, механизмов ценообразования, производственных соглашений между собственником недр и инвестором-недропользователем, налоговых систем и других существенных элементов эволюции международных рынков нефти и газа;
- основные этапы и закономерности формирования правовых механизмов защиты и стимулирования инвестиций на национальном и над-национальном уровне в соответствии с эволюцией (этапами) рыночной динамики;
- основные элементы и эволюция системы международной энергетической безопасности и инструментов ее обеспечения в системе координат «экономика-финансы-право».

уметь:

- анализировать последствия принятия и применения (экономико-правовые последствия - риски и выгоды) тех или иных политических решений, нормативных и правовых документов для развития международных энергетических рынков;
- интерпретировать факты и события международной экономической жизни с точки зрения их влияния на рыночную динамику (темпы, масштабы, эффективность);
- применять на практике полученные знания, в т.ч. демонстрировать понимание закономерностей развития энергетических рынков в публичной устной и письменной полемике с оппонентами,

владеть:

- способностью оценивать экономико-правовые и финансовые условия развития международных энергетических рынков; их основные текущие характеристики;
- средствами программного обеспечения по доступу к и обработке количественной и качественной информации, характеризующей развитие международных рынков нефти и газа;
- всем комплексом полученных знаний по дисциплине «Эволюция международных рынков нефти и газа» в качестве фундаментальной основы для дальнейшего расширения и углубления профессиональной подготовки в избранной области.

Автор: д.э.н., профессор, А.А. Конопляник

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«МЕНЕДЖМЕНТ ТРАНСПОРТА ПЕРЕРАБОТКИ И РЕАЛИЗАЦИИ НЕФТИ И ГАЗА»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Москва, 2016

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

- Понимание главных экономических характеристик нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности и экономические инструменты процессов переработки, с учетом маржи переработки и волатильности.
- Изучение линейной теории программирования, а более точно, алгоритм Симплекс метода - широко используемый алгоритм решения линейных моделей программирования.
- Понимание важности и значение предельных издержек
- Умение писать линейную модель программирования и анализа оптимального решения и обоснованных ограничений и использование промышленного программного обеспечения, для оптимизации процессов конверсии перерабатывающего завода.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина **«Менеджмент международных нефтегазовых компаний»** относится к дисциплинам профиля **«Системные исследования энергетических рынков»**, входящего в профессиональный цикл подготовки бакалавра по направлению **«Экономика»**.

Как учебная дисциплина она связана со следующими дисциплинами ООП подготовки бакалавра:

- по циклу Б.1 ГЭС: с **«Философией»** и **«Экономической теорией»**
- по циклу Б.2 МиЕН: со **«Статистикой»**
- по циклу Б.3 ПрофД: с **«Экономикой отрасли»**, **«Теорией менеджмента»**, **«Маркетинг»**, **«Учет и анализ»**, **«Управление человеческими ресурсами»**, **«Организация производства»**, **«Планирование производства»**, **«Управление инновациями»**.

Указанные связи и содержание дисциплины **«Менеджмент международных нефтегазовых компаний»** дают обучающемуся системное представление о комплексе изучаемых дисциплин в соответствии с ФГОС ВО, что обеспечивает соответствующий теоретический уровень и практическую направленность в системе обучения и будущей деятельности бакалавра менеджмента.

Для освоения данной дисциплины, обучающиеся должны иметь представление о современных международных нефтегазовых компаниях, функционирующих в рамках рыночной экономики, как о будущем объекте профессиональной деятельности.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ **«МЕНЕДЖМЕНТ МЕЖДУНАРОДНЫХ НЕФТЕГАЗОВЫХ КОМПАНИЙ»**

Компетенции при освоении ООП ВО, реализующей ФГОС ВО, которое магистрант формирует и демонстрирует в процессе освоения данной дисциплины в формулировке ФГОС ВО:

ОК – 1, 3, 5, 6

ПК – 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12 ,

В результате изучения дисциплины «Экономика мировой разведки и добычи нефти и газа» студент должен:

Знать:

- Главные экономические характеристики нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности и экономические инструменты процессов переработки, с учетом маржи переработки и волатильности.
- Линейную теорию программирования
- Значение предельных издержек

Уметь:

- Применять алгоритм Симплекс метода - широко используемый алгоритм решения линейных моделей программирования.

Владеть:

- Навыками составления линейной модели программирования и анализа оптимального решения и обоснованных ограничений и использование промышленного программного обеспечения, для оптимизации процессов конверсии перерабатывающего завода.

Автор:

*Араш Фанруш
Сидней Ламберт-Лалит, IFP School*

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭКОНОМИКА НЕТРАДИЦИОННЫХ РЕСУРСОВ НЕФТИ И ГАЗА»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ.

Целями освоения дисциплины «Экономика нетрадиционных ресурсов нефти и газа» является получение теоретических и профессиональных знаний и умений в области ресурсной базы мировой нефтяной и газовой промышленности, с дифференциацией ресурсов углеводородного сырья на традиционные и нетрадиционные, их классификации, технологических, экономических, геополитических и экологических условий их освоения, тенденций и проблем перспективного развития отдельных видов нетрадиционных ресурсов нефти и газа (НРНГ) \, умения понимать закономерности изменений ресурсного потенциала международных нефтегазовых компаний, граничных условий целесообразного освоения НРНГ, макроэкономических последствий освоения НРНГ в рамках национальной экономики, динамики изменения структуры ресурсной базы регионов и компаний; навыков работы с информацией, формирования эффективной политики в области ресурсной обеспеченности участников мирового нефтегазового сектора.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ МАГИСТРАТУРЫ.

Дисциплина «Экономика нетрадиционных ресурсов нефти и газа» относится к дисциплинам вариативной части профессионального цикла профиля «Международный нефтегазовый бизнес».

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Экономика нетрадиционных ресурсов нефти и газа» относится к дисциплинам вариативной части профессионального цикла профиля «Международный нефтегазовый бизнес».

Изучение дисциплины базируется на компетенциях, приобретенных при изучении дисциплин общенаучного (Б.1) и профессионального (Б.2) циклов в соответствии ФГОС ВО по направлению 38.04.01 «Экономика» и ПрООП ВО по данному направлению.

Указанные связи дают обучающимся системное представление о комплексе дисциплин программ «Международный нефтегазовый бизнес» и позволяют обеспечить необходимый теоретический уровень и практическую направленность в системе обучения и будущей деятельности магистра международного менеджмента.

Для освоения данной дисциплины обучающиеся должны иметь представления о роли нефти и газа в структуре мирового энергобаланса, запасах углеводородов, уровнях добычи и потребления нефти и газа и продуктов их переработки по миру в целом, отдельным регионам и странам; о потоках нефти, газа и продуктов их переработки, динамике цен на нефть, газ и основные продукты их переработки; деятельности мировых нефтяных и газовых бирж; функционировании нефтегазовых компаний, их структуре, формах и методах управления, рейтингах компаний; системах налогообложения и извлечении ренты от добычи полезных ископаемых, каковыми являются нефть и газ.

Обучающиеся должны знать основные показатели, характеризующие деятельность мировой нефтегазовой промышленности и соответствующих отраслей в различных странах мира, а также деятельность международных организаций, регулирующих деятельность нефтегазового сектора мира и мировых рынков нефти и газа.

В процессе освоения дисциплины обучающиеся должны усвоить основные понятия и принципы функционирования рынков нефти, газа и продуктов их переработки, уметь находить источники информации и работать с ними, используя экономико-статистические и другие методы анализа и прогноза.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ЭКОНОМИКА НЕТРАДИЦИОННЫХ РЕСУРСОВ НЕФТИ И ГАЗА»

Компетенции при освоении ООП ВО реализующей ФГОС ВО, которые магистр формирует и демонстрирует в процессе освоения данной дисциплины (в формулировке ФГОС ВО):

ОК-1, 2, 3, 4, 5, 6.

ПК- 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12.

В результате изучения дисциплины магистр должен:

Знать:

- современное состояние мировых ресурсов и запасов нефти, газа и их динамику (ОК-1);
- роль нетрадиционных ресурсов нефти и газа в мировом энергобалансе (ПК-9);
- классификацию и основные геолого-технологические характеристики НРНГ (ПК-9);
- соотношения запасов традиционных и нетрадиционных видов нефти и газа (ПК-9);
- масштабы добычи и потребления нефти и газа из нетрадиционных ресурсов в мировом, региональном и страновом разрезах (ПК-9);
- технологии разведки и освоения различных типов НРНГ (ПК-9);
- издержки освоения различных типов НРНГ по отдельным регионам и нефтегазовым компаниям (ПК-9);
- характеристики крупнейших нефтяных и газовых компаний, участвующих в промышленной разработке НРНГ и их финансовые результаты (ПК-6);
- регулирование деятельности международных нефтяных и газовых компаний, участвующих в промышленной разработке НРНГ (ОК-3).

Уметь:

- работать с информацией, характеризующей эволюцию сырьевой базы мировой нефтяной и газовой промышленности (ПК-6);
- проводить ретроспективный анализ информации, характеризующей динамику развития ресурсной базы отдельных регионов, компаний и стран (ПК-5);
- выявлять основные факторы, влияющие на технологическую возможность и экономическую эффективность вовлечения НРНГ в хозяйственный оборот (ПК-9);
- оценивать тенденции развития мирового и региональных рынков нефти, газа и продуктов их переработки (ПК-7);
- определять роль России в освоении мирового ресурсного потенциала УВ сырья (ПК-12).

Владеть:

- основными методами среднесрочного и долгосрочного прогнозирования освоения НРНГ (по типам ресурсов, регионам, нефтегазовым компаниям (ОК-3);
- методологией анализа динамики прироста запасов, добычи, издержек по категориям нетрадиционных ресурсов нефти и газа (ПК-9);
- способностью оценивать экономические последствия принятия решений, связанных с реализацией крупных проектов освоения НРНГ (ПК-6);
- способностью готовить аналитические материалы по анализу результатов освоения и использования НРНГ (ПК-8).

Автор: – д.э.н., проф. – Миловидов К.Н.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ, МАТЕМАТИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА И
СТОХАСТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Москва, 2016

Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины является приобретение знаний и навыков построения, применения и теоретического обоснования методов теории вероятностей, математической статистики и статистического моделирования для решения различных классов прикладных задач. Методы стохастического анализа являются важным средством практической реализации вычислительного эксперимента - способа теоретического исследования сложных процессов, допускающих вероятностный характер описываемых явлений. Решение многих современных научно-технических проблем нефтегазовой отрасли стало возможным лишь в связи с применением математического моделирования и новых средств представления знаний, позволяющих проводить оценку влияния неопределенности на принимаемые решения, что очень важно при решении конкретных технических проблем.

Знания, умения и навыки, полученные студентами в результате усвоения материала дисциплины, могут быть использованы ими во всех видах деятельности в соответствии с Государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования.

Изучение дисциплины позволит овладеть необходимыми знаниями и умениями для правильного выбора математической модели, адекватно отражающей основные характеристики реального физического объекта, с учетом имеющейся в описании неопределенности, и эффективного численного метода решения поставленной задачи.

Дисциплина ориентирована на изучение современных базовых методов теории вероятности и математической статистики которые с большим успехом используются во многих областях знаний.

Настоящий курс ориентирован на всестороннее обучение студентов в области применения современных компьютерных технологий, на основе пакетов прикладных программ и инженерных систем, способных эффективно решать сложные задачи. Программные пакеты и системы (Maple, Matlab, Mathematica, R, Statistica, SPSS) обеспечивают пользователю удобную интеллектуальную среду для проведения математических исследований в области аналитических методов решения стохастических задач и численного статистического моделирования. Эти системы предоставляют пользователю широкие возможности для самостоятельной разработки методов решения задач, в постановке которых имеется неопределенность, которую возможно представить методами математической статистики или статистики случайных процессов. Каждая из перечисленных систем поддерживает решение практических задач математической статистики, например, в пакете научно-инженерных вычислений Matlab имеется инструментальное средство Statistics Toolbox. Кроме того, в пакет Matlab включен Econometrics Toolbox с функциями для моделирования экономических процессов и Financial Toolbox с функциями для математического моделирования и статистического анализа финансовых данных.

Курс относится к числу базовых дисциплин, знание которых необходимо для современного инженера-исследователя. В результате изучения курса студенты должны овладеть теоретическими основами методов теории вероятности, математической статистики и статистического моделирования, а также получить практические навыки в области реализации математических моделей и решения практических задач на современных компьютерах.

Содержание курса основано на знаниях, приобретенных при изучении предшествующих математических дисциплин: линейной алгебры, математического анализа, обыкновенных дифференциальных уравнений.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Теория вероятностей, математическая статистика и стохастическое моделирование неопределенности» относится к вариативной части общенаучного цикла дисциплин (Б.1.1). Дисциплина основывается на курсах цикла естественнонаучных дисциплин, входящих в модули Математика, читаемых в 1-4 семестрах бакалавриата.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины.

В процессе освоения данной дисциплины магистрант формирует и демонстрирует следующие общекультурные и общепрофессиональные компетенции при освоении ООП ВО, реализующей ФГОС ВО:

- самостоятельно совершенствовать и развивать свой интеллектуальный и общекультурный уровень (ОК-1);
- Способность к самостоятельному освоению новых методов исследования, к изменению научного и научно- производственного профиля своей профессиональной деятельности (ОК-2);
- самостоятельно приобретать (в том числе с помощью информационных технологий) и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности (ОК-3);
- Способность обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями, выявлять перспективные направления, составлять программу исследований (ПК-1);
- Способность обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования (ПК-2);
- проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой (ПК-3);
- представить результаты проведенного исследования научному сообществу в виде доклада (ПК-4);
- осуществлять подготовку заданий и разрабатывать проектные решения с учетом факторов неопределенности, разрабатывать соответствующие методические и нормативные документы, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ (ПК-5);
- оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности (ПК-6);
- разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках (ПК-7);
- Способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов (ПК-9);
- составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятий, отрасли, региона и экономики в целом (ПК-10);

Магистрант должен знать:

- основные методологические аспекты построения математических моделей (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-9);
- возможности современных систем компьютерной алгебры и вычислительной математики Maple, Matlab и Mathematica (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-9);
- язык теории вероятностей: пространство элементарных событий, алгебра событий, вероятность, случайная величина (ОК-1, ОК-3, ПК-5, ПК-6);
- аксиомы вероятностей, элементарные свойства вероятностей. независимость событий, алгебр и случайных величин; независимость в совокупности (ОК-1, ОК-3, ПК-5, ПК-6);
- алгебру вероятностей, схему гипотез, понятие условной вероятности, формулы полной вероятности, формулу Байеса и проверку гипотез. (ОК-1, ОК-3, ПК-5, ПК-6);
- основные дискретные распределения их свойства и интерпретация, модель испытаний Бернулли (ОК-1, ОК-3, ПК-5, ПК-6);
- числовые характеристики случайных величин: моменты, математическое ожидание и дисперсия, их свойства. (ОК-1, ОК-3, ПК-5, ПК-6);
- основные модели представления непрерывно распределенных случайных величин (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-9);
- арифметические операции над случайными величинами, распределение суммы независимых случайных величин, свёртки, распределения разности, произведения и частного независимых случайных величин. (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6);

- понятие характеристической функции случайной величины и её свойства, применение характеристических функций для исследования композиций случайных величин. (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6);
- основные предельные теоремы: неравенство Чебышева, закон больших чисел (ЗБЧ), ЗБЧ в форме Чебышева, ЗБЧ для независимых и одинаково распределенных с.в. усиленный ЗБЧ. центральную предельную теорему. (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6);
- основные задачи математической статистики: обработку и анализ данных, понятие статистической модели, и основные задачи математической статистики (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10);
- классические методы визуализация и первичной обработки данных (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-9);
- построение точечных оценок параметров распределений (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6);
- методы доверительного оценивания: (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6);
- общую теорию статистического оценивания и проверки гипотез (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-9);
- основы выполнения анализа статистической зависимости и взаимозависимости на примере линейной регрессии (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10);
- основы планирования многомерного эксперимента (ОК-1, ОК-3, ОК-5, ОК-6, ПК-1, ПК-3, ПК-7, ПК-10);
- основы метода Монте-Карло (ММК) исходя из классической процедуры численного интегрирования (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6);
- процедуры ММК со сниженным уровнем ошибки (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6);
- сверхсходящиеся алгоритмы ММК (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6);
- адаптивные алгоритмы ММК (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6);
- методы управления точностью и сходимостью алгоритмов ММК (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6);

Магистрант должен уметь:

- вычислять моменты дискретных и непрерывных случайных величин (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6);
- использовать производящие функции для решения классических задач теории вероятностей (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6);
- использовать характеристические функции для решения классических задач теории вероятностей (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6);
- вычислять условную вероятность событий (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6);
- использовать предельные теоремы для решения стандартных задач теории вероятностей (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6);
- использовать математическую статистику как инструмент измерения объективно существующих параметров стохастических моделей реального мира (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9);
- использовать для оценки параметров распределений метод моментов и метод наибольшего правдоподобия (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-9);
- проводить доверительное оценивание параметров нормально распределенных совокупностей. (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6);
- осуществлять проверку статистических гипотез (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10);

- использовать метод наименьших квадратов для оценки коэффициентов линейной регрессии (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-9);
- использовать оптимальные ММК для численного многомерного интегрирования (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6);
- применять итерационно-стохастические методы численного решения систем линейных алгебраических уравнений с помощью ММК (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10);
- получать численное решение задач на собственные значения ММК на основе цепей Маркова (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-9);
- решать нелинейные алгебраические уравнения ММК (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6).

Магистрант должен владеть:

- основами методологических аспектов построения вероятностных моделей экономических объектов (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10);
- основными элементами теории вероятностей и математической статистики (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6);
- приёмами проведения доказательств в стохастических системах, теория статистического вывода (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-9, ПК-10);
- навыками построения гистограмм средствами систем Maple, Matlab и Mathematica (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6);
- методами вычисления следующих характеристик выборки среднего, среднеквадратического отклонения, коэффициента корреляции средствами систем Maple, Matlab и Mathematica (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-9);
- методами проверки состоятельности, несмещённости и эффективности оценок параметров распределений средствами систем Maple, Matlab и Mathematica (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6);
- построением доверительных интервалов для среднего и дисперсии выборки средствами научно-инженерных компьютерных систем (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6);
- основами проверки выборки на нормальность с помощью критериев Пирсона и Колмогорова (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-9);
- методами построения линейных регрессионных моделей средствами систем Maple, Matlab и Mathematica (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-10);
- использованием цепей Маркова для решения задач вычислительной линейной алгебры (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-10);
- основами стохастической оптимизации (ОК-1, ОК-3, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-9, ПК-10);

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций ПрООП ВО по направлению подготовки магистра «Экономика» и программе подготовки «Экономика и менеджмент в нефтяной и газовой промышленности».

Авторы: К.Т.Н., доц.
К.Т.Н., доц.

Арсеньев-Образцов С.С.
Кочуева О.Н.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«МАКРОЭКОНОМИКА-2»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Москва, 2016

Цель и задачи дисциплины

Цель дисциплины – расширение и углубление знаний студентов в области современной экономической науки, формирование практических навыков анализа и прогнозирования экономических событий в современной рыночной экономике.

Задачи дисциплины:

- формирование у студентов экономического мышления, умения формулировать и отстаивать собственную точку зрения относительно проблемных вопросов экономической науки;
- изучение концептуальных основ экономической теории;
- освоение методов расчёта основных микроэкономических показателей;
- изучение теоретических моделей поведения и взаимодействия микроэкономических субъектов на микроэкономических рынках;
- приобретение студентами навыков научно обосновывать принятие оптимальных экономических решений;
- развитие способностей к организации и проведению научно-исследовательской деятельности;
- разработка теоретических моделей исследуемых процессов и явлений.

Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Макроэкономика–2» относится к дисциплинам базовой части (Б.2.1.), входящей в состав профессионального цикла подготовки магистров по направлению 38.04.01 «Экономика».

Как учебная дисциплина она связана со следующими дисциплинами ООП подготовки магистра, предусмотренными учебным планом:

- по общенаучному циклу (Б.1.) – Философия и методология науки; Государственное регулирование экономики;
- по профессиональному циклу, базовой части (Б.2.) – Микроэкономика–2;
- по профессиональному циклу, вариативной части (Б.2.) – Рынки нефти и нефтепродуктов; Рынки природного газа; Товарно-сырьевые биржи и биржевая торговля; Стратегический маркетинг и менеджмент; Менеджмент международных нефтегазовых корпораций; Управление эффективностью бизнеса.

Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины «Макроэкономика-2» направлен на формирование общекультурных и профессиональных компетенций.

В результате изучения дисциплины магистр должен:

знать:

- понимать законы развития общества и уметь оперировать этими знаниями (ОК-1,2,3,6, ПК-1-4,9,13);

- роль и значение информации и информационных технологий в развитии современного общества и экономики знания (ОК-1,2,3,6, ПК-1-4,9,13);
- иметь представление о закономерностях макроэкономического развития (ОК-1,2,3,6, ПК-1-4,9,13);
- основные формы взаимодействия государства и бизнеса (ОК-1,2,3,6, ПК-1-4,9,13);
- понимать роль государства в современной экономике, пределы и последствия вмешательства государства в рыночный механизм (ОК-1,2,3,6, ПК-1-4,9,13);
- сущность, цели и инструменты бюджетно-налоговой и кредитно-денежной политики (ОК-1,2,3,6, ПК-1-4,9,13);
- понимать значение временных лагов в реализации экономической политики государства (ОК-1,2,3,6, ПК-1-4,9,13);
- государственный бюджет (ОК-1,2,3,6, ПК-1-4,9,13);
- понимать особенности современной инфляции и безработицы (ОК-1,2,3,6, ПК-1-4,9,13);
- характерные черты и факторы экономического роста в современных условиях (ОК-1,2,3,6, ПК-1-4,9,13);
- модели экономического роста (ОК-1,2,3,6, ПК-1-4,9,13);
- платёжный баланс, его состояние (ОК-1,2,3,6, ПК-1-4,9,13);
- валютный курс, его виды и факторы (ОК-1,2,3,6, ПК-1-4,9,13);
- влияние макроэкономической политики на динамику валютного курса (ОК-1,2,3,6, ПК-1-4,9,13);
- роль финансовых рынков и институтов, быть способным анализировать различные финансовые инструменты (ОК-1,2,3,6, ПК-1-4,9,13)

уметь:

- применять количественные и качественные методы анализа и строить макроэкономические модели (ОК-1,2,3, ПК-1,2,3,4,5,6,7,9);
- анализировать социально-значимые проблемы в экономической жизни общества (ОК-1,2,3, ПК-1-4,9,13);
- рассчитывать основные макроэкономические показатели (ОК-2,3, ПК-1,3,4,9);
- анализировать эффективность экономической политики государства в закрытой и открытой экономике (ОК-1,2,3, ПК-1-4,8,9);
- находить способы координации кредитно-денежной и фискальной политики при решении разных социально-экономических задач и в условиях неопределённости рыночной среды (ОК-2,3, ПК-1-4,8,9);
- оценивать платёжеспособность государства по внутреннему и внешнему долгу (ОК-2,3, ПК-1-4,9);
- моделировать ситуацию на валютном рынке и прогнозировать динамику валютного курса (ОК-2,3, ПК-1-4,9);
- находить и оценивать новые рыночные возможности для повышения эффективности экономики (ОК-2,3, ПК-1-4,7,9);
- применять базовые знания основных законов математических и естественных наук для расчёта основных макроэкономических показателей и построения графических моделей (ОК-1,2,3, ПК-1-4,9)

владеть:

- основными методами, способами и средствами получения, хранения и обработки экономической информации (ОК-2,3, ПК-9);
- способами анализа социально-экономических проблем и процессов, происходящих как в мировой экономике, так и в экономике России (ОК-2,3,5, ПК-1-4,9,13);
- методами оценки макроэкономических моделей (ОК-2,3, ПК-1-4,9,13);

- способами расчёта макроэкономических показателей (ОК-2,3, ПК-1-4,9,13);
- методикой определения оптимального решения макроэкономических проблем в условиях неопределённости рыночной среды (ОК-2,3, ПК-1-4,7,8,9,13)

Автор:

*д.э.н., профессор РГУ нефти и
газа имени И.М. Губкина*

Александров Д.Г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭКОНОМИКА ЗАРУБЕЖНОЙ ГАЗОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Москва, 2016

10. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью изучения дисциплины «Экономика газовой промышленности» является формирование у студентов общекультурных и профессиональных компетенций в области функционирования международной газовой промышленности, а также формирование компетенций, необходимых для эффективного осуществления процесса управления предприятиями нефтегазового комплекса любой организационно-правовой формы и их структурных подразделений, предусмотренных Федеральным государственным образовательным стандартом высшего профессионального образования по направлению подготовки 38.04.01 «Экономика» (степень «Магистр»), (далее – **Стандарт**).

Основными задачами дисциплины являются: донести до учащихся в общедоступной форме краткую характеристику экономики зарубежной и отечественной газовой промышленности. А именно: дать информацию по стоимостной цепочке в газовой промышленности, указать на технологические особенности газовой цепочки, влияющие на уровень издержек и цен на газ. Дать информацию по текущим объемам спроса и предложения на газовых рынках, уровнях региональных цен на газ, степени конкуренции на международных рынках и основных барьерах для вхождения, в том числе и, для российских компаний. Дать информацию о преобладающих на каждом рынке методах ценообразования.

Изучение дисциплины позволит студентам овладеть необходимыми знаниями, умениями и навыками, необходимыми для успешного освоения других дисциплин профессионального цикла предусмотренных основной образовательной программой высшего профессионального образования по направлению подготовки Магистров 38.04.01 «Экономика», утвержденной ректором РГУ нефти и газа имени И.М. Губкина В.Г. Мартыновым (далее – **Образовательная программа**).

Задачами преподавания дисциплины являются:

1. *Обеспечить* развитость компетенций (К) студентов:

- К1.** в области проектно-экономической деятельности
- К2.** в области аналитической деятельности;
- К3.** в области организационно-управленческой деятельности;

2. *Содействовать* развитию у обучающихся мотивации к труду в управленческой сфере деятельности в нефтегазовой отрасли, трудолюбия, добросовестности, ответственности за проделанную работу, инициативности и способности к саморазвитию.

11. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Экономика газовой промышленности» относится к профильным дисциплинам профессионального цикла дисциплин Б3 подготовки магистра по направлению «Экономика».

Изучение дисциплины базируется на компетенциях, приобретенных при изучении дисциплин гуманитарного, социального и экономического (Б.1), математического и естественно-научного (Б.2) и профессионального (Б.3) циклов в соответствии со Стандартом по направлению 38.04.01 «Экономика» и Образовательной программой по данному направлению.

Указанные связи и содержание дисциплины «Экономика газовой промышленности» дают обучающемуся системное представление об изучаемых в дисциплине вопросах, что обеспечивает соответствующий теоретический уровень и практическую направленность в системе обучения и будущей деятельности Магистра менеджмента.

Как учебная дисциплина она связана со следующими дисциплинами Образовательной программы подготовки магистра:

- по циклу Б.1 ГЭС: «Экономическая теория», «Институциональная экономика»;
- по циклу Б.2 МиЕН: «Математика», «Статистика», «Методы принятия управленческих решений», «Информационные технологии в менеджменте»;
- по циклу Б.3 ПрофД: «Разведка, добыча углеводородов и строительство скважин», «Транспорт, хранение и сбыт нефти, нефтепродуктов и газа», «Переработка нефти и газа, производство товарных нефтепродуктов», «Экономика мировой нефтяной промышленности», «Мировые энергетические рынки», «Нефтяные биржи мира», «Менеджмент в зарубежных нефтегазовых компаниях», «Контрактные отношения в международном нефтегазовом бизнесе», «Стратегии транснациональных корпораций», «Международные нефтегазовые проекты», «Международный маркетинг», «Управление эффективностью бизнеса».

Кроме того, дисциплина служит основой для итоговой государственной аттестации Магистра.

12. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие общекультурные и общепрофессиональные и профессиональные компетенции (ОК, ОПК и ПК) при освоении Образовательной программы, реализующей Стандарт:

Общекультурные компетенции (ОК)

- способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);

- готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения (ОК-2);

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- готовностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-1);
- способность принимать организационно-управленческие решения (ОПК-3).

Профессиональные компетенции (ПК)

• проектно-экономическая деятельность:

- способность самостоятельно осуществлять подготовку заданий и разрабатывать проектные решения с учетом фактора неопределенности, разрабатывать соответствующие методические и нормативные документы, а также предложения и мероприятия по реализации разработанных проектов и программ (ПК-5);
- способность оценивать эффективность проектов с учетом фактора неопределенности (ПК-6);
- способность разрабатывать стратегии поведения экономических агентов на различных рынках (ПК-7);

• аналитическая деятельность

- способность готовить аналитические материалы для оценки мероприятий в области экономической политики и принятия стратегических решений на микро- и макроуровне (ПК-8);
- способность анализировать и использовать различные источники информации для проведения экономических расчетов (ПК-9);
- способность составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом (ПК-10);

• организационно-управленческая деятельность

- способность руководить экономическими службами и подразделениями на предприятиях и организациях различных форм собственности, в органах государственной и муниципальной власти (ПК-11);
- способность разрабатывать варианты управленческих решений и обосновывать их выбор на основе критериев социально-экономической эффективности (ПК-12);

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

Теорию проектного анализа и особенности её применения в газовой промышленности (ОК-1, ОПК-3, ПК-5, ПК-6);

Экономико-математические методы анализа и моделирования инвестиционных решений по проектам в газовой сфере (ОК-1, ПК-5, ПК-6);

Особенности функционирования газовой промышленности и компаний газового бизнеса, газовую цепочку поставок, особенности экономики производства и транспортировки газа (ОК-1, ПК-8);

Особенности функционирования газовой промышленности и компаний газового бизнеса, газовую цепочку поставок, особенности экономики производства и транспортировки газа (ОК-1, ПК-8);

Методы государственного регулирования газовой промышленности в различных странах (ОК-1, ПК-11,12);

Методологию подготовки и принятия решений в области управления газовыми проектами (ОК-1, ОПК-3, ПК-12).

Различные методы ценообразования на газ и организации сбыта газа (ОК-3, ПК-11);

уметь:

Проводить экономический анализ проектов, рассчитывать конкурентные цены на международных газовых рынках, проводить маркетинговый анализ и определять рыночные ниши (ОК-2, ОПК-3, ПК-5,6,7);

Оценивать экономические, социальные и геополитические условия осуществления предпринимательской деятельности в области торговли газом (ПК-7).

Оценивать эффективность инвестиционных решений в газовом бизнесе и различные риски, возникающие при их реализации (ПК-6);

Использовать количественные и качественные методы для проведения научных исследований и управления бизнес-процессами (ПК-10);

Составлять прогноз основных социально-экономических показателей деятельности предприятия, отрасли, региона и экономики в целом (ОПК-3, ПК-11);

Обосновывать актуальность и значимость избранной темы научного исследования, опираясь на полученный и проанализированный материал в рамках дисциплины (ОК-1, ПК-9);

Проводить публичные, и научные выступления, обладать умением грамотно отвечать на заданные вопросы (ОПК-1, ПК-9)

Готовить аналитические материалы для управления бизнес-процессами и оценки их эффективности (ПК-12).

Студент должен владеть:

- Методами экономического анализа поведения экономических агентов и рынков в глобальной среде (ПК-6);
- методами стратегического анализа (ПК -8);
- методами маркетингового анализа и определения рыночных ниш (ПК-7);
- Способностью оценивать экономические, социальные и геополитические условия осуществления предпринимательской деятельности в области газа (ПК-12).

Автор: к.э.н., доцент, Зеленовская Е.В.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«МЕЖДУНАРОДНЫЙ МАРКЕТИНГ»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Москва, 2016

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель дисциплины – формирование у студентов необходимых компетенций для эффективного управления международной маркетинговой деятельностью на предприятиях нефтегазового комплекса в рамках любой организационно-правовой формы и в их структурных подразделениях в условиях конкурентной международной рыночной среды.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина «Международный маркетинг» относится к дисциплинам программы «Международный нефтегазовый бизнес» и входит в состав вариативной части профессионального цикла подготовки магистра по направлению «Экономика».

Как учебная дисциплина она связана со следующими дисциплинами ООП подготовки магистра, предусмотренными учебным планом:

- дисциплинами общенаучного цикла (Б.1): «Правовое регулирование научно-инновационной деятельности»; «Деловой иностранный язык» (Базовая часть); «Эволюция международных рынков нефти и газа» (Вариативная часть);
- дисциплинами профессионального цикла (Б.2): «Мировые энергетические рынки»; «Менеджмент международных нефтегазовых компаний»; «Финансы и управленческий учет»; «Организация внешнеторговых операций» (Базовая (общепрофессиональная) часть);
- дисциплинами вариативной части (Б.2.2): «Менеджмент международных нефтегазовых компаний»; «Экономика мировой разведки и добычи нефти и газа», «Рынки и цены на нефть, газ и продукты переработки»; «Нефтегазовые биржи мира».

Рассмотренные связи, нашедшие отражение в содержании дисциплины «Международный маркетинг», обеспечивают обучающимся системное представление о взаимосвязи необходимости получения знаний и умений по всему комплексу перечисленных дисциплин, предусмотренных ФГОС ВО. Благодаря чему обеспечивается соответствующий теоретический уровень и практическая направленность обучения будущего магистра и его последующей деятельности.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕЖДУНАРОДНЫЙ МАРКЕТИНГ»

Компетенции при освоении ООП ВО, реализующей ФГОС ВО, которое магистрант формирует и демонстрирует в процессе освоения данной дисциплины в формулировке ФГОС ВО:

ОК – 1, 3, 5, 6

ПК – 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12 ,

- способность развивать свой общекультурный и профессиональный уровень (ОК-1);
- способность самостоятельно приобретать и использовать новые знания и умения (ОК-3);
- свободное владение иностранным языком как средством профессионального общения (ОК-5);
- навык публичных деловых и научных коммуникаций (ОК-6);
- способность использовать количественные и качественные методы для проведения научных исследований (ПК-5);
- владение методами экономического анализа поведения экономических объектов и рынков в глобальной среде (ПК-6);

- владение методами стратегического анализа (ПК-7);
- способность готовить аналитические материалы для управления бизнес-процессами и оценки их эффективности (ПК-8);
- способность обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями; выявлять актуальные научные проблемы (ПК-9);
- способность проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой (ПК-11);
- способность представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада (ПК-12).

В результате изучения дисциплины «Экономика мировой разведки и добычи нефти и газа» студент должен

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- законы развития природы, общества и мышления и уметь оперировать этими знаниями в профессиональной деятельности (ОК-2);

уметь:

- разрабатывать процедуры и методы контроля над ходом реализации международных маркетинговых проектов и программ (ПК-3);
- анализировать взаимосвязи между функциональными стратегиями компаний с целью подготовки сбалансированных управленческих решений (ПК-9);

владеть:

- культурой мышления, способностью к восприятию, обобщению и анализу информации, постановке цели и выбору путей её достижения (ОК-5);
- способностью находить организационно-управленческие решения и готовностью нести за них ответственность (ОК-8);
- способностью участвовать в разработке маркетинговой стратегии организаций, планировать и осуществлять мероприятия, направленные на её реализацию (ПК-10)

Автор: д.э.н., профессор, Александров Д.Г.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«СТРАТЕГИЧЕСКИЙ МАРКЕТИНГ И МЕНЕДЖМЕНТ»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Москва, 2016

1. ЦЕЛИ ДИСЦИПЛИНЫ

Первая часть курса охватывает основные элементы стратегического управления в контексте энергетических отраслей. Вторая часть курса позволит студентам внедрять маркетинговую стратегию в более широкие стратегии бизнеса. Основной акцент лежит на максимизации ресурсов компании, чтобы использовать конкурентные преимущества. Курс будет состоять из трех ключевых элементов. В первой части курса будет обсуждение формирующих блоков текущей международной маркетинговой среды, подчеркивая макро-факторы культурного, чистого бизнеса, такие как глобальная интеграция и конкуренция. Вторая часть курса будет более практически ориентированной. Будет изучаться управленческий маркетинг по следующим направлениям: метод выхода на рынок, международные, маркетинговые исследования и стратегии, переход от бытового до международного и глобального маркетинга, международное маркетинговое планирование, деятельность и коммуникации. Заключительная часть будет сосредоточена на ключевых стратегических маркетинговых темах, которые имеют непосредственное отношение к энергетическому сектору, и обсудит значимость мягкой энергии.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам программы «Международный нефтегазовый бизнес» и входит в состав вариативной части профессионального цикла подготовки магистра по направлению «Экономика».

Как учебная дисциплина она связана со следующими дисциплинами ООП подготовки магистра, предусмотренными учебным планом:

- дисциплинами общенаучного цикла (Б.1): «Правовое регулирование научно-инновационной деятельности»; «Деловой иностранный язык» (Базовая часть); «Эволюция международных рынков нефти и газа» (Вариативная часть);
- дисциплинами профессионального цикла (Б.2): «Мировые энергетические рынки»; «Менеджмент международных нефтегазовых компаний»; «Финансы и управленческий учет»; «Организация внешнеторговых операций» (Базовая (общепрофессиональная) часть);
- дисциплинами вариативной части (Б.2.2): «Менеджмент международных нефтегазовых компаний»; «Экономика мировой разведки и добычи нефти и газа», «Рынки и цены на нефть, газ и продукты переработки»; «Нефтегазовые биржи мира».

Рассмотренные связи, нашедшие отражение в содержании дисциплины «Международный маркетинг», обеспечивают обучающимся системное представление о взаимосвязи необходимости получения знаний и умений по всему комплексу перечисленных дисциплин, предусмотренных ФГОС ВО. Благодаря чему обеспечивается соответствующий теоретический уровень и практическая направленность обучения будущего магистра и его последующей деятельности.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕЖДУНАРОДНЫЙ МАРКЕТИНГ»

Компетенции при освоении ООП ВО, реализующей ФГОС ВО, которое магистрант формирует и демонстрирует в процессе освоения данной дисциплины в формулировке ФГОС ВО:

ОК – 1, 3, 5, 6

ПК – 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12 ,

- способность развивать свой общекультурный и профессиональный уровень (ОК-1);
- способность самостоятельно приобретать и использовать новые знания и умения (ОК-3);
- свободное владение иностранным языком как средством профессионального общения (ОК-5);
- навык публичных деловых и научных коммуникаций (ОК-6);
- способность использовать количественные и качественные методы для проведения научных исследований (ПК-5);
- владение методами экономического анализа поведения экономических объектов и рынков в глобальной среде (ПК-6);
- владение методами стратегического анализа (ПК-7);
- способность готовить аналитические материалы для управления бизнес-процессами и оценки их эффективности (ПК-8);
- способность обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями; выявлять актуальные научные проблемы (ПК-9);
- способность проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой (ПК-11);
- способность представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада (ПК-12).

В результате изучения дисциплины «Экономика мировой разведки и добычи нефти и газа» студент должен

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- Основания и происхождение понятия стратегии
- Стратегический взгляд, миссии и сферы стратегической деятельности компании.
- Построение конкурентного преимущества: общие стратегии, кривая опыта.
- Стратегические направления (специализация, диверсификация, интеграция, интернационализация) развития бизнеса.
- Организацию стратегического мышления.

уметь:

- Проводить внешнюю диагностику матрицы и идентификацию ключевых факторов успеха
- Внутреннюю диагностику (создание цепочки стоимости, ресурсов и навыков анализа)
- Понимать стратегические понятия стратегии международного маркетинга
-

владеть:

- Оценкой ключевых компетенций компании, как изменятся отрасль и, как развивается конкурентное преимущество
- Способностью оценить какие решения направляют портфель товаров и рынка и как создать ценность для клиентов
- Способностью оценить выбор стратегий и адаптаций основных элементов международного маркетинга
- Методами разработки маркетинговой рекомендации к проблемам изучения материала

Автор:

Джеми Смит, IFP School

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ОРГАНИЗАЦИЯ ВНЕШНЕТОРГОВЫХ ОПЕРАЦИЙ»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Москва, 2016

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Организация внешнеторговых операций» являются приобретение студентами теоретических и прикладных профессиональных знаний (включая конкретное содержание различных внешнеторговых сделок и операций, технологию их осуществления), умений и практических навыков в области организации внешнеторговых операций, необходимых менеджеру нефтегазового предприятия любого уровня. Изучение основ организации внешнеторговых операций, т.е. работа по подготовке, заключению и исполнению внешнеторговых сделок, и ключевому вопросу – содержанию и форме внешнеторгового контракта, отработке его условий, позволит обеспечить защиту интересов российской стороны и повысит авторитет российских предпринимателей среди зарубежных деловых кругов.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Организация внешнеторговых операций» относится к дисциплинам по выбору вариативной части профессионального цикла профиля.

Как учебная дисциплина она связана со следующими дисциплинами ООП подготовки магистра:

- по циклу Б.1 Общенаучный цикл (Базовая часть): «Философия и методология науки», «Правовое регулирование научно-инновационной деятельности», «Деловой иностранный язык»;
- по циклу Б.2 Профессиональный цикл (Вариативная часть): «Международный маркетинг», «Нефтегазовые биржи мира»;
- по циклу Б.2 Профессиональный цикл (Дисциплины программы Дисциплины по выбору студента, Блок Г): «Контрактные отношения в международном нефтегазовом бизнесе», и др.

Указанные связи и содержание дисциплины «Организация внешнеторговых операций» дают обучающемуся комплексное представление о процессе организации внешнеторговых сделок, технологии их осуществления в соответствии с требованиями ФГОС ВО. Это обеспечивает соответствующий теоретический уровень и практическую направленность в период обучения магистра и будущей его профессиональной деятельности.

В процессе освоения материалов данной дисциплины обучающиеся должны:

- знать содержание, основные формы, виды, уровни ВЭД, специфику внешнеэкономического комплекса страны и перспективы его развития;
- знать общую характеристику внешнеторговых операций, их содержание и виды;
- знать особенности внешнеторговых операций, совершаемых с участием торговых посредников и на специальных рынках;

- знать методологию подготовки основных элементов внешнеторговых сделок;
- иметь практические навыки при оформлении внешнеторговых контрактов;
- уметь качественно и количественно прорабатывать все условия контракта в целях максимального обеспечения интересов российской стороны;
- уметь пользоваться программными продуктами, применять Интернет-технологии при составлении внешнеторгового контракта.

В процессе изучения дисциплины «Организация внешнеторговых операций» обучающиеся должны достаточно уверенно ориентироваться в различных аспектах организации внешнеторговых сделок, ее информационном обеспечении, применении компьютерно-сетевых технологий и получить базовую подготовку для последующей самостоятельной работы в этой области на профессиональном уровне.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Организация внешнеторговых операций»

Компетенции при освоение ООП ВО, реализующей ФГОС ВО, которые студент формирует и демонстрирует в процессе освоения данной дисциплины (в формулировке ФГОС ВО):

ОК – 1, 3, 4, 5.

ПК – 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

- основные методы экономического анализа поведения экономических агентов при осуществлении внешнеторговых операций и рынков в глобальной среде (ПК-6);
- современные методы управления корпоративными финансами для решения стратегических задач и оценки эффективности экспортных и импортных операций (ПК-3);
- методы стратегического анализа для выхода фирмы на внешний рынок (ПК-7).

уметь:

- принимать организационно-управленческие решения при организации деятельности внешнеэкономической службы на предприятии и оценивать их последствия (ОК-4);
- управлять подразделениями, группами (командами) сотрудников при осуществлении ВЭД и проведении международных переговоров (ПК-1);
- использовать современные методы управления корпоративными финансами при выборе форм финансирования внешнеторговых операций (ПК-3);
- использовать количественные и качественные методы для проведения научных исследований и управления бизнес-процессами (ПК-5);
- готовить аналитические материалы для управления бизнес-процессами и оценки их экономической эффективности при осуществлении внешнеторговых сделок (ПК-8).

владеть:

- способностью проводить самостоятельные исследования, изучая отечественный и зарубежный опыт совершения внешнеторговых сделок (ПК-11, ПК-9);
- способностью обобщать и критически оценивать результаты, с целью избежать неоправданных потерь при осуществлении внешнеторговых операций в будущем (ПК-9);
- способностью представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, аналитической справки (ПК-12);
- способностью самостоятельно приобретать и использовать новые знания и умения (ОК-3);
- иностранным языком как средством деловых коммуникаций при ведении переговоров ОК-5).

Автор: к.э.н., доцент, Полаева Г.О.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТОВ»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Москва, 2016

1. ЦЕЛИ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью изучения дисциплины "Экономическая оценка проектов" является выявление места и роли инвестиций в инновационном развитии экономики, знакомство с методами экономической оценки инвестиций при обосновании инновационных проектов, а также получение комплекса знаний, необходимых для обоснования принимаемых управленческих решений на основе экономической оценки инвестиций.

2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина относится к дисциплинам по выбору вариативной части профессионального цикла профиля.

Как учебная дисциплина она связана со следующими дисциплинами ООП подготовки магистра:

- по циклу Б.1 Общенаучный цикл (Базовая часть): «Философия и методология науки», «Правовое регулирование научно-инновационной деятельности», «Деловой иностранный язык»;
- по циклу Б.2 Профессиональный цикл (Вариативная часть): «Международный маркетинг», «Нефтегазовые биржи мира»;
- по циклу Б.2 Профессиональный цикл (Дисциплины программы Дисциплины по выбору студента, Блок Г): «Контрактные отношения в международном нефтегазовом бизнесе», и др.

Указанные связи и содержание дисциплины дают обучающемуся комплексное представление о процессе осуществления экономической оценки проектов в соответствии с требованиями ФГОС ВО. Это обеспечивает соответствующий теоретический уровень и практическую направленность в период обучения магистра и будущей его профессиональной деятельности.

3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины «Организация внешнеторговых операций»

Компетенции при освоение ООП ВО, реализующей ФГОС ВО, которые студент формирует и демонстрирует в процессе освоения данной дисциплины (в формулировке ФГОС ВО):

ОК – 1, 3, 4, 5.

ПК – 1, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

- основы проектного финансирования и когда проектное финансирование может быть использовано
- широкий спектр производственных активов и связанных с ними сделок (в общих чертах)

уметь:

- Понимать проблематику оптимизации (физических запасов), экономики (оценка, рентабельность), регуляторов переменных, ограничений (бюджет, рост ресурсной базы)
- Делать вывод о качестве: довольна ли группа текущему портфелю (рядом, далеко, оптимально)
- Рекомендовать действия в течение всего процесса, принимая во внимание неопределенности.

владеть:

- Получить хорошую практикой стандартных методов инвестиционного анализа
- Навыками построения своей собственной экономической модели и использовать приобретенную модель компанией по разведке и добыче инвестиционного анализа с учетом финансовых аспектов, инфляции, финансирования и рисков, чтобы принять решение, связанное с развитием нефтяного месторождения.

Автор:

Брет-Поузаут, IFP School

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«МЕНЕДЖМЕНТ МЕЖДУНАРОДНЫХ НЕФТЕГАЗОВЫХ КОМПАНИЙ»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Москва, 2016

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целями освоения дисциплины **«Менеджмент международных нефтегазовых компаний»** являются получение теоретических и прикладных профессиональных знаний и умений в области развития форм и методов управления предприятиями мирового нефтегазового комплекса в условиях рыночной экономики с учетом передового зарубежного опыта, на всех этапах (фазах, стадиях) развития проекта от начальной фазы до завершающей, необходимых менеджеру нефтегазового предприятия любого уровня., а также приобретение навыков самостоятельного инициативного и творческого использования теоретических знаний в практической деятельности, обеспечивающее возможность применения полученных знаний в российской практике.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

Дисциплина **«Менеджмент международных нефтегазовых компаний»** относится к дисциплинам профиля «Системные исследования энергетических рынков», входящего в профессиональный цикл подготовки бакалавра по направлению «Экономика».

Как учебная дисциплина она связана со следующими дисциплинами ООП подготовки бакалавра:

- по циклу Б.1 ГЭС: с «Философией» и «Экономической теорией»
- по циклу Б.2 МиЕН: со «Статистикой»
- по циклу Б.3 ПрофД: с «Экономикой отрасли», «Теорией менеджмента», «Маркетинг», «Учет и анализ», «Управление человеческими ресурсами», «Организация производства», «Планирование производства», «Управление инновациями».

Указанные связи и содержание дисциплины **«Менеджмент международных нефтегазовых компаний»** дают обучающемуся системное представление о комплексе изучаемых дисциплин в соответствии с ФГОС ВО, что обеспечивает соответствующий теоретический уровень и практическую направленность в системе обучения и будущей деятельности бакалавра менеджмента.

Для освоения данной дисциплины, обучающиеся должны иметь представление о современных международных нефтегазовых компаниях, функционирующих в рамках рыночной экономики, как о будущем объекте профессиональной деятельности.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ **«МЕНЕДЖМЕНТ МЕЖДУНАРОДНЫХ НЕФТЕГАЗОВЫХ КОМПАНИЙ»**

Компетенции при освоении ООП ВО, реализующей ФГОС ВО, которое магистрант формирует и демонстрирует в процессе освоения данной дисциплины в формулировке ФГОС ВО:

ОК – 1, 3, 5, 6

ПК – 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12 .

В результате изучения дисциплины «Экономика мировой разведки и добычи нефти и газа» студент должен

Знать:

- особенности функционирования международных нефтегазовых компаний как составной части мирового нефтегазового комплекса (ОК-1,3, ПК-3,5,10);
- методологию подготовки и принятия решений в области менеджмента международных нефтегазовых компаний (ОК-1,3, ПК-3,5,10);
- освоить особенности взаимодействия различных видов менеджмент (оперативного, стратегического, организационного, кадрового) для обеспечения эффективного функционирования международных нефтегазовых компаний (ОК-1,3, ПК-6,11);
- особенности развития нефтегазовых компаний в различных странах и способов обеспечения их эффективного функционирования (ОК-6, ПК-6,11)
- -методологию создания вертикально- интегрированных нефтегазовых компаний, их роль и место в мировом нефтегазовом комплексе (ОК-3, ПК-3,5,10);
- -особенности конкретных взаимоотношений мирового нефтегазового комплекса и вертикально- интегрированных нефтегазовых компаний (ОК-3, ПК-3,5,10),
- -особенности законодательства в нефтегазовой сфере различных стран (ОК-3, ПК-3,5,10);
-методология построения страновых нефтегазовых комплексов (ОК-3, ПК-3,5,10);
- -методические подходы повышения конкурентоспособности международных нефтегазовых компаний (ОК-3, ПК-3,5,10)
- особенности современного этапа развития международных нефтегазовых компаний, и проблемы ее эффективного функционирования(ОК-3, ПК-3,5,10);
- основные этапы эволюции управленческой мысли в области повышения эффективности функционирования международных компаний(ОК-3, ПК-3,5,10);
- современные концепции и методы оценки стоимости международных нефтегазовых компаний(ОК-3, ПК-3,5,10);
- методологию подготовки и принятия решений в области управления международными нефтегазовыми компаниям(ОК-3, ПК-3,5,10) .

Уметь:

- обосновывать выбор организационной структуры управления международных нефтегазовых компаний (ОК-6, ПК-3,6,11);
- практические навыки и умения определения рациональных режимов взаимодействия в составе нефтегазовой компании добычи нефти и газа, переработки нефти и газа, нефтепродуктообеспечения, исходя из заданных критериев эффективности и целей компании (ОК-6, ПК-3,7,11,12);

- обеспечить владение компетенциями применения полученных знаний, навыков и умений для успешной практической профессиональной деятельности (ОК-6, ПК-3,7,11,12).
- способен развивать свой общекультурный и профессиональный уровень и самостоятельно осваивать новые методы исследования (ОК-1);
- способен самостоятельно приобретать и использовать новые знания и умения (ОК- 3);
- свободно владеет иностранным языком как средством профессионального общения (ОК - 5);
- обладает навыками публичных деловых и научных коммуникаций (ОК- 6);
- умеет использовать современные методы управления корпоративными финансами для решения стратегических задач (ПК-3);
- способен использовать количественные и качественные методы для проведения научных исследований и управления бизнес-процессами (ПК-5)
- владеет методами экономического анализа поведения экономических агентов и рынков в глобальной среде (ПК-6)
- владеет методами стратегического анализа (ПК -7)
- использовать нормативные и правовые документы, регламентирующие деятельность международных нефтегазовых компаний(ОК-3,6, ПК-3,6,11);
- -оценить влияние конкурентоспособности, факторов энергосбережения, а также стабильности функционирования на выбор стратегических направлений развития международных нефтегазовых компаний(ОК-3,6, ПК-3,6,11);
- формировать оперативные и стратегические цели и задачи развития международных нефтегазовых компаний(ОК3,6-, ПК-3,6,11)
- применять экономико-математические методы для анализа и моделирования эффективных направлений стратегического развития компании (ОК-3,6, ПК-3,6,11).

Владеть:

- способен обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость избранной темы научного исследования (ПК-10);
- способен проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой (ПК-11);
- способен представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада (ПК-12);
- основными методами, способами и средствами получения, хранения и обработки информации по международным нефтегазовым компаниям(ОК-6, ПК-3,7,11,12) ;
- современными технологиями управления персоналом, занятом на различных этапах реализации проектов(ОК-6, ПК-3,7,11,12);
- способностью оценивать экономические и социальные условия осуществления предпринимательской деятельности в область международных нефтегазовых компаний(ОК-6, ПК-3,7,11,12);

- средствами программного обеспечения менеджмента международных нефтегазовых компаний (ОК-6, ПК-3,7,11,12).

Автор: д.э.н., доцент,

Клаас О.О.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«МЕНЕДЖМЕНТ В ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ КОМПАНИЯХ»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Москва, 2016

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цели освоения дисциплины – в получении представления о естественной газовой цепочке и понимании структуры рынка газа и ее фундаментальных характеристиках, стоимости, контрактах и ценообразовании, как в секторе апстрим, так и в даунстрим. В оценке технико-экономических вопросов производства, передачи и распределения. Получении общих знаний угольно промышленности от добычи до конечного использования.

2.МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП ВО

- Дисциплина относится к дисциплинам программы «Международный нефтегазовый бизнес» и входит в состав вариативной части профессионального цикла подготовки магистра по направлению «Экономика».
- Как учебная дисциплина она связана со следующими дисциплинами ООП подготовки магистра, предусмотренными учебным планом:
 - дисциплинами общенаучного цикла (Б.1): «Правовое регулирование научно-инновационной деятельности»; «Деловой иностранный язык» (Базовая часть); «Эволюция международных рынков нефти и газа» (Вариативная часть);
 - дисциплинами профессионального цикла (Б.2): «Мировые энергетические рынки»; «Менеджмент международных нефтегазовых компаний»; «Финансы и управленческий учет»; «Организация внешнеторговых операций» (Базовая (общепрофессиональная) часть);
 - дисциплинами вариативной части (Б.2.2): «Менеджмент международных нефтегазовых компаний»; «Экономика мировой разведки и добычи нефти и газа», «Рынки и цены на нефть, газ и продукты переработки»; «Нефтегазовые биржи мира».
- Рассмотренные связи, нашедшие отражение в содержании дисциплины «Международный маркетинг», обеспечивают обучающимся системное представление о взаимосвязи необходимости получения знаний и умений по всему комплексу перечисленных дисциплин, предусмотренных ФГОС ВО. Благодаря чему обеспечивается соответствующий теоретический уровень и практическая направленность обучения будущего магистра и его последующей деятельности.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «МЕЖДУНАРОДНЫЙ МАРКЕТИНГ»

Компетенции при освоении ООП ВО, реализующей ФГОС ВО, которое магистрант формирует и демонстрирует в процессе освоения данной дисциплины в формулировке ФГОС ВО:

ОК – 1, 3, 5, 6

ПК – 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12 ,

- способность развивать свой общекультурный и профессиональный уровень (ОК-1);
- способность самостоятельно приобретать и использовать новые знания и умения (ОК-3);

- свободное владение иностранным языком как средством профессионального общения (ОК-5);
- навык публичных деловых и научных коммуникаций (ОК-6);
- способность использовать количественные и качественные методы для проведения научных исследований (ПК-5);
- владение методами экономического анализа поведения экономических объектов и рынков в глобальной среде (ПК-6);
- владение методами стратегического анализа (ПК-7);
- способность готовить аналитические материалы для управления бизнес-процессами и оценки их эффективности (ПК-8);
- способность обобщать и критически оценивать результаты, полученные отечественными и зарубежными исследователями; выявлять актуальные научные проблемы (ПК-9);
- способность проводить самостоятельные исследования в соответствии с разработанной программой (ПК-11);
- способность представлять результаты проведенного исследования в виде научного отчета, статьи или доклада (ПК-12).

В результате изучения дисциплины «Экономика мировой разведки и добычи нефти и газа» студент должен

Знать:

- Газовую цепочку приращения стоимости
- Фундаментальные характеристики рынка газа,
- Угольную промышленность от добычи до конечного использования.
- Стоимость, контракты и ценообразование на рынке газа - в секторе апстрим и в даунстрим.

Уметь:

- Оценивать структуру рынка газа и электроэнергии.

Владеть:

- Оценкой технико-экономических вопросов производства, передачи и распределения электроэнергии.

Автор:

Араш Фанруш, IFP School

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«ФИНАНСОВЫЕ РЫНКИ И ИНСТИТУТЫ»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Москва, 2016

ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины является получение творческих и прикладных профессиональных знаний и умений в области использования биржевых инструментов в решении задач по снижению ценовых рисков в финансово-хозяйственной деятельности компаний.

К основным задачам изучаемой дисциплины относятся:

- Изучение институтов финансового рынка, профессиональных участников рынка и их роли в развитии финансового рынка;
- Изучение взаимосвязи профессиональных участников рынка с эмитентами, инвесторами и другими участниками рынка при совершении различных операций с финансовыми активами;
- Изучение механизмов регулирования профессиональной деятельности на финансовых рынках;

1. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина «Финансовые рынки и институты» относится к профильным дисциплинам профессионального цикла дисциплин БЗ подготовки магистра по направлению «Экономика».

Изучение дисциплины базируется на компетенциях, приобретенных при изучении дисциплин гуманитарного, социального и экономического (Б.1), математического и естественно-научного (Б.2) и профессионального (Б.3) циклов в соответствии со Стандартом по направлению 38.04.01 «Экономика» и Образовательной программой по данному направлению.

Указанные связи и содержание дисциплины «Финансовые рынки и институты» дают обучающемуся системное представление об изучаемых в дисциплине вопросах, что обеспечивает соответствующий теоретический уровень и практическую направленность в системе обучения и будущей деятельности Магистра менеджмента.

Как учебная дисциплина она связана со следующими дисциплинами Образовательной программы подготовки магистра:

- по циклу Б.1 ГЭС: «Экономическая теория», «Институциональная экономика»;
- по циклу Б.2 МиЕН: «Математика», «Статистика», «Методы принятия управленческих решений», «Информационные технологии в менеджменте»;
- по циклу Б.3 ПрофД: «Разведка, добыча углеводородов и строительство скважин», «Транспорт, хранение и сбыт нефти, нефтепродуктов и газа», «Переработка нефти и газа, производство товарных нефтепродуктов», «Экономика мировой нефтяной промышленности», «Мировые энергетические рынки», «Нефтяные биржи мира», «Менеджмент в зарубежных нефтегазовых компаниях», «Контрактные отношения в международном нефтегазовом бизнесе», «Стратегии транснациональных корпораций», «Международные нефтегазовые проекты», «Международный маркетинг», «Управление эффективностью бизнеса».

Кроме того, дисциплина служит основой для итоговой государственной аттестации Магистра.

2. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие общекультурные и общепрофессиональные и профессиональные компетенции (ОК, ОПК и ПК) при освоении Образовательной программы, реализующей Стандарт:

ОК – 1, 3, 5, 6

ПК – 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12 .

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

знать:

- структуру и задачи финансового рынка (ОК-3);
- устройство финансового рынка и содержание финансовых активов (ОК-4);
- основные понятия, функции и инструменты финансового рынка: ценные бумаги, валюта, кредиты, драгоценные металлы и драгоценные камни (ОК-5);
- особенности обращения финансовых активов на указанных рынках (ОК-13);
- назначение финансовых институтов (ПК-1);

уметь:

- правильно оценивать риски инвестиций (ОК-3);
- выстраивать отношения с различными финансовыми институтами и посредниками (ОК-4);
- производить оценку инвестиционных качеств финансовых активов и пользоваться различными инструментами финансового рынка (ОК-5).

Студент должен владеть:

- основами нормативно-правового обеспечения в области функционирования финансового рынка (ОК-3);
- методами контроля над финансовым положением эмитента (ОК-5);

Автор: к.э.н., доцент, Додонова С.В.

Министерство образования и науки Российской Федерации
Российский государственный университет нефти и газа имени И.М. Губкина

АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИНТЕНСИФИКАЦИИ ДОБЫЧИ НЕФТИ. ОЦЕНКА
ЭФФЕКТИВНОСТИ С ЭЛЕМЕНТАМИ НЕЧЕТКОЙ ЛОГИКИ»

Направление подготовки

38.04.01 «Экономика»

Программа

38.04.01.04 «Международный нефтегазовый бизнес»

Степень выпускника

Магистр

Форма обучения

Очная

Москва, 2016

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью освоения дисциплины «Современные методы интенсификации добычи нефти. Оценка эффективности с элементами нечеткой логики» является: дать представление о существующих методах интенсификации добычи нефти; показать основы принятия решений по интенсификации добычи с учетом имеющихся данных; обучить фундаментальным законам, на основе которых происходит моделирования процесса интенсификации; ознакомить с элементами оценки продуктивности скважины до и после интенсификации добычи; показать значение оценки различных факторов на конечный результат работы; ознакомить с проблемами в моделировании процессов оценки эффективности интенсификации; показать значение междисциплинарного подхода в изучении вопроса интенсификации добычи; обучить работе с информационными источниками по курсу.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

- Дисциплина относится к дисциплинам программы «Международный нефтегазовый бизнес» и входит в состав вариативной части профессионального цикла подготовки магистра по направлению «Экономика».
- Как учебная дисциплина она связана со следующими дисциплинами ООП подготовки магистра, предусмотренными учебным планом:
 - дисциплинами общенаучного цикла (Б.1): «Правовое регулирование научно-инновационной деятельности»; «Деловой иностранный язык» (Базовая часть); «Эволюция международных рынков нефти и газа» (Вариативная часть);
 - дисциплинами профессионального цикла (Б.2): «Мировые энергетические рынки»; «Менеджмент международных нефтегазовых компаний»; «Финансы и управленческий учет»; «Организация внешнеторговых операций» (Базовая (общепрофессиональная) часть);
 - дисциплинами вариативной части (Б.2.2): «Менеджмент международных нефтегазовых компаний»; «Экономика мировой разведки и добычи нефти и газа», «Рынки и цены на нефть, газ и продукты переработки»; «Нефтегазовые биржи мира».

Рассмотренные связи, нашедшие отражение в содержании дисциплины, обеспечивают обучающимся системное представление о взаимосвязи необходимости получения знаний и умений по всему комплексу перечисленных дисциплин, предусмотренных ФГОС ВО. Благодаря чему обеспечивается соответствующий теоретический уровень и практическая направленность обучения будущего магистра и его последующей деятельности.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ МОДУЛЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В процессе освоения данной дисциплины студент формирует и демонстрирует следующие общекультурные и общепрофессиональные и профессиональные компетенции (ОК, ОПК и ПК) при освоении Образовательной программы, реализующей Стандарт:

ОК – 1, 3, 5, 6

ПК – 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12 .

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

Магистрант должен знать:

- основы определения системы разработки и сетки скважин (ОК-1, 3; ОПК-5; ОПК-1,4; ПК-1, 5, 22);
- концепции заканчивания скважин и их области применения (ОК-1, 3; ОПК-5; ОПК-1,4; ПК-1, 5, 22);
- основные методы интенсификации добычи нефти, основы моделирования процессов интенсификации, показатели эффективности и области применения кислотных обработок, гидроразрыва пласта и горизонтальных скважин (ОК-1, 3; ОПК-5; ОПК-1,4; ПК-1, 5, 22);
- основы оценки продуктивности скважин и интерференции скважин (ОК-1, 3; ОПК-5; ОПК-1,4; ПК-1, 5, 22);
- ключевые факторы успеха применения того или иного метода интенсификации добычи нефти, а также возможные последствия его применения (ОК-1, 3; ОПК-5; ОПК-1,4; ПК-1, 5, 22);

Магистрант должен уметь:

- на основе имеющихся данных выбирать наиболее рациональные систему разработки месторождения, вариант заканчивания скважин, а также методы
- интенсификации добычи нефти (ОК-1-3; ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 5, 20, 22);
- четко понимать возможные последствия своей деятельности, оценивать риски и возможное влияние на окружающую среду (ОК-1-3; ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 5, 22);
- обосновывать то или иное решения с помощью моделирования (ОК-1-3; ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 5, 20, 22);
- проводить оценку интерференции скважин (ОК-1-3; ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 5, 20, 22);
- Работать с различными, в том числе зарубежными источниками информации, подходить к решению задачи с разных сторон, принимать рискованные, но обоснованные решения (ОК-1-3; ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 5, 20, 22);
- аргументировано представлять и защищать свою точку зрения (ОК-1-3; ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 5, 20, 22);

Магистрант должен владеть:

- навыками критического восприятия информации, аналитического мышления, научного подхода в решении проблем (ОК-1-3; ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 5, 22);
- навыками анализа различных источников информации (ОК-1-3; ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 5, 20)
- знаниями о системах разработки, методах интенсификации добычи нефти, заканчивании скважин и оценке продуктивности скважин (ОК-1-3; ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 5, 20, 22);
- программными комплексами по моделированию различных процессов в условиях месторождения (ОК-1-3; ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 5, 20, 22);
- приемами аргументирования собственной точки зрения (ОК-1-3; ОПК-1, 2, 4; ПК-1, 5, 20, 22).

Автор: д.т.н., профессор, А.Б. Золотухин