Аннотация рабочей программы дисциплины История нефтегазовой отрасли

Цель дисциплины - формирование у студентов систематизированных знаний по истории нефтегазовой отрасли, необходимых для освоения ОПОП по направлению подготовки 21.03.01 «Нефтегазовое дело»

Задачи дисциплины:

- дать понимание периодизации истории нефтегазовой отрасли;
- дать представление о содержании основных этапов истории отрасли;
- способствовать воспитанию у студентов чувства гордости к выбранной профессии.

Формируемые компетенции и индикаторы их достижения по дисциплине

Коды компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
ОК-1	способен использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	Знает основные направления, проблемы, теории, законы, категории и методы философии Умеет непредвзято и многомерно оценивать философские и научные течения, направления и школы Владеет приемами ведения дискуссии, полемики, диалога; категориальным философским аппаратом
ОК-2	способен анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	Знает сущность, формы, функции исторического знания; даты, периоды ключевых событий и процессов Умеет вести поиск информации в историческом источнике, т. е. определять событие, исторических личностей, о которых идет речь, на основе имеющейся информации в историческом источнике Владеет навыками ориентирования в исторических событиях и процессах, выработки собственной позиции относительно этих событий и процессов
ОК-5	способен применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды	Знает коммуникации в устной и письменной формах на русском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия Умеет понимать универсальные принципы деловой этики и закономерности их проявления в деловых отношениях Владеет навыками коммуникации в устной и письменной формах на русском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия
ОК-6	способен работать в команде, толерантно воспринимая социальные и культурные различия	Знает сущность универсальных принципов деловой этики; место деловой этики в структуре этического знания Умеет осуществлять профессионально-этическое регулирование в деловой сфере Владеет навыками коммуникации на русском языке для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия

Содержание дисциплины

1. Первые сведения о нефти. Использование нефти в древности

Теории происхождения нефти. Роль нефти газа в жизни человека.

Краткая история развития нефте- и газодобычи. Использование нефти в древности и в средние века. История применения асфальта и битума в древности.

Допромышленная добыча нефти и газа. Зарождение и развитие бурения с древности до середины XIX века.

2. Нефтяная промышленность в эпоху свободного предпринимательства (1864-1917)

История открытия и организация промышленной добычи нефти. А. Н. Новосильцев – родоначальник русской нефтепромышленности. Бакинские нефтепромыслы. Государственная политика в области нефтедобычи. Конец золотого века русской нефтепромышленности.

Геологические исследования на нефть и газ в дореволюционной России. Сибирская нефтяная столбопромышленность.

3. Нефтяная промышленность в межвоенный период (1918-1941)

Топливный кризис и меры Советского правительства по восстановлению нефтепромыслов. И. М. Губкин.

Нефтепромышленность в период индустриализации. Начало газовой промышленности. «Второе Баку».

Характеристика основных нефтяных районов Урало-Поволжья. Продолжение байкальской нефтяной эпопеи.

Организация нефтепоиска в Западной Сибири.

4. Нефтяная промышленность Сахалина в 1920-30-е годы. Деятельность нефтяной японской концессии

Оккупация Северного Сахалина и начало добычи японцами промышленной нефти на острове. Борьба России и СССР за нормализацию отношений с Японией в 1921-1925 гг. Заключение с Японией концессионного договора, его основные положения. Создание Северо-Сахалинской нефтяной компании (ККСКК), ее структура, задачи, деятельность.

Расширение геолого-поисковых и разведочных работ. Результаты экспедиций 1925-1927 гг. Создание треста «Сахалиннефть». Динамика добычи нефти японскими концессионерами и советским трестом на Северном Сахалине. Причины покупки нефти у советского нефтяного треста. Проблема транспортировки нефти.

Исследования нефтяных месторождений в северных районах Сахалина в 30-е гг XX в. Создание геологической службы на Сахалине. М.Г. Танасевич.

Ухудшение отношений между СССР и Японией. Причины репрессий в отношении японских служащих и рабочих, а также русских рабочих с японских концессий.

Подписание советско-японского пакта о нейтралитете в 1941 г, и его роль в свертывании деятельности японских нефтяных концессий на Северном Сахалине. Подписание соглашения о ликвидации японских концессионных предприятий 30 марта 1944 г. в Москве.

5. Нефтяная промышленность в годы Великой Отечественной войны

Состояние нефтяной и газовой промышленности СССР накануне Второй мировой войны. Перестройка отрасли на военный лад. Эвакуация предприятий нефтяной промышленности на Восток страны. И.К. Седин, Н.К. Байбаков. Основные итоги работы нефтяной промышленности в годы войны.

6. Восстановление и развитие нефтяной и газовой промышленности СССР в 1945-1965 годах

Послевоенное восстановление нефтегазовой промышленности. Перестройка топливного баланса СССР в пользу нефти и газа.

7. Развитие новых нефтегазодобывающих районов СССР в 70-80-е годы

Мировой энергетический кризис 1973 года и его влияние на экономику и топливно-энергетический комплекс (ТЭК) Советского Союза

Периодизация истории ЗСНГК. Разработка региональной научно-технической политики. Создание материально-технической базы комплекса. В. И. Муравленко. Ю.Г. Эрвье. Социальные и экономические проблемы развития новых в регионе отраслей индустрии. Ведущая роль ЗСНГК в экономике страны. Энергетический кризис 1986 г.

Разгосударствление нефтяной и газовой промышленности России. Особенности приватизации и преобразование в АО предприятий нефтегазового комплекса. Научно-технические и инвестиционные проблемы. Спад производства.

8. Нефтегазовый комплекс России в постсоветский период

Роль нефтяных и газовых ресурсов в постсоветской экономике. Проблемы развития стратегически важных для России отраслей промышленности. Частичнопоисковый метод. Российские нефть и газ на мировом рынке, их роль в международной политике.

9. Нефтегазовый комплекс Сахалина на современном этапе

Прекращение финансирования морских геологоразведочных работ со стороны государства практически полностью прекратилось. Привлечение в нефтяную отрасль зарубежных инвестиций на основе Федерального закона РФ «О соглашениях о разделе продукции» (1995). Раздел шельфа острова на блоки и их продажа.

Организация первых нефтегазовых проектов («Сахалин-1» и «Сахалин-2»): их участники, деятельность, результаты.

Формирование транспортно-промышленной инфраструктуры нефтегазодобывающего комплекса.

Занятие природным газом лидирующих позиций в видах углеводородного сырья и борьба иностранных компаний за сахалинский газ. Строительство первого в России завода по производству сжиженного природного газа (СПГ). Поставки газа в Азиатско-Тихоокеанский регион.

Расширение добычи нефти и газа на шельфе острова. «Сахалин-3».

Завершение создания на Дальнем Востоке нефтегазодобывающего комплекса международного значения.