

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)
Б1.О.44 «История нефтегазовой отрасли»

Цель дисциплины (модуля) - формирование у студентов систематизированных знаний по истории нефтегазовой отрасли, необходимых для освоения ОПОП по направлению подготовки 05.03.01 «Геология».

Задачи дисциплины (модуля):

- 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 (модулю)

Коды компетенции	Содержание компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенции
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Знать: методики поиска, сбора и обработки информации; метод системного анализа. УК-1.2. Уметь: применять методики поиска, сбора, обработки информации; применять системный подход для решения поставленных задач; осуществлять критический анализ и синтез информации, полученной из разных источников. УК-1.3. Владеть: методами поиска, сбора и обработки, критического анализа и синтеза информации; методикой системного подхода для решения поставленных задач

Содержание разделов дисциплины
«История нефтегазовой отрасли»

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 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.