



Образовательные и инфраструктурные возможности в пространственно – архитектурных решениях»



г. Красноярск
май 2018г.



Программа «Школа - ВУЗ - Предприятие»



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY



Предприятие заинтересованное в квалифицированных кадрах, способствует развитию образовательной среды учебных заведений.



ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО
ВАНКОРНЕФТЬ



Учебные заведения разрабатывают нестандартные образовательные и инфраструктурные решения.



Призван способствовать
повышению уровня
профориентационной
работы с учащимися
РН-классов для
поступления в
профильные ВУЗы
нефтегазовой отрасли
через интерактивные
экспонаты музея.





Музей как открытая **информационно-коммуникационная система**, в основе которой лежит диалог между посетителем и научно-информационным пространством музея.






Экспозиция музея призвана привлекать и удивлять, а порой и развлекать посетителя.

Развитие нефтяной промышленности
PH - BANKOR

3 тыс. лет до н.э. - XVIII век н.э.

Около 3 тысяч лет до н.э.
Древние египтяне, жители Месопотамии и обитатели государства Ближнего Востока собирают нефть с поверхности воды. Ее используют в строительстве, для освещения домов, а наиболее толстые и добавляют в состав для бальзамирования.



347 год н.э. В Китае закладывают первую скважину для получения нефти, используя вместо стержня бамбука в качестве труба.


1264 год. жители Антверпена построили на территории современного Азербайджана скважину, собирающую нефть, просачивающуюся из земли.

1500 год. В Польше обнаружены запасы нефти, в районе Карпат.

В XVII в. повышается спрос на нефть и для ее хранения строятся первые железные бочки.

1711 год. Греческий врач Зивринос обнаруживает залежи природного асфальта в местечке Валь де Тавор (современный город Немансель в Швейцарии), где в 1719 году открывают битумную шахту, которая будет функционировать до 1936 года.

1745 год. в Раксин на реке Ухта строится первое предприятие по переработке нефти.




Развитие нефтяной промышленности
PH - BANKOR

XIX век

1823 год. В Моздок в Южной Дубинин создается первый в мире нефтеперерабатывающий завод, служащий для хранения и очистки промывочной керосина.

1848 год. Первая в мире нефтяная скважина современного типа пробурена на Антверпенском полуострове насаждениях Баку. В то время эта территория была частью Российской империи.

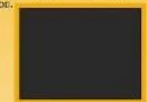
1864 год. В году в долине реки Кудано на Кубани было начато бурение ударным способом скважин в России нефтяных скважин, и 16 февраля 1865 года скважина глубиной 35 метров была пробурена с помощью ударного метода скважин, скважина дала нефть, суточная добыча около 200 тонн в сутки.



1877 год. Россия впервые в мире начинает использовать танкеры для доставки/транспортировки нефти.

1859 год. Начинается добыча нефти в США. Первая скважина глубиной 21 метр пробурена в штате Пенсильвания.

1862 год. Беррель становится одной из первых скважин в России, пробуренной в нефтяном поле.



Развитие нефтяной промышленности
PH - BANKOR

1900-1970 год

1900 год. Россия занимает 1-е место по объемам добычи нефти.

1905 год. в Баку происходит первый в истории масштабный пожар на нефтяных месторождениях.

1933-1938 годы. Строительство нефтеперерабатывающих заводов в центре России: в Укте (1933), Саратове (1934), Орле (1935), Ишимбае (1936), Москве (1938) и Уфе (1938).

1938 год. Российские геологи во главе с Губинским И. М. доказали наличие значительных запасов нефти на территории между Волгой и Уралом. Впоследствии этот нефтедобывающий район стал называться «Югория».

1948 год. В России, на юге Республики Татарстан открыты Ромашкинское месторождение.

1960 год. В Багдаде (Ирак) образована Организация стран-экспортеров нефти (ОПЕК). Ее основателями стали Ирак, Иран, Кувейт, Саудовская Аравия и Венесуэла.

1964 год. Введен в строй крупнейший в мире нефтеперерабатывающий завод «Дубровка», который начал получать нефть из СЭЗ в стране Восточной Европы – Польше и ГДР.

1965 год. В России открыто месторождение в сульфидный Самотлор, выходящий в чистую воду.

1968 год. Открыты крупные нефтяные месторождения на территории Аляска.

1969 год. Первая крупная авария на нефтяной скважине, вызванная аварией на нефтедобывающей платформе у побережья Калифорния.





Музей представляется не только как место хранения ценностей, а как место их производства.

РАЗВЕДКА НЕФТИ И ГАЗА

Ванкорское
Лодочное

Геолого - геофизические работы по разведке нефти и газа

- Геологическое картирование (картин) структурно-тектонического бурения
- Работы по разведке нефтяных и газовых месторождений
- Геофизика
- Геохимия
- Гидрогеология
- Анализер разведочных нефтяных и газовых месторождений
- Минералогический анализ
- Стратиграфия
- Тектонический анализ
- Методы геофизической аппаратуры

Цели геологической работы

- Проведение геолого-съемочных работ
- Углубление и оценка геологических месторождений
- Исследование мест залегания торных выработок и буровых скважин
- Изучение геологического строения месторождений
- Исследование геологического строения и разведочных работ, составление разведочной карты
- Составление геологической матрицы и результатов промысловых и нефтяных исследований

Место работы

- Геолого - разведочные экспедиции (геофизика и буровые партии)
- Научно-исследовательские учреждения
- Научно-исследовательские организации
- Проектировочные и конструкторские организации промышленных организаций

БУРЕНИЕ НЕФТЕГАЗОВЫХ СКВАЖИН

Выполняемые работы

- Выполнение бурения скважин
- Выполнение бурения скважин
- Выполнение бурения скважин

Профессиональные обязанности

- Организация бурения скважин
- Организация бурения скважин
- Организация бурения скважин

Обязанности

- Контроль за соблюдением параметров бурения скважин
- Организация бурения скважин
- Организация бурения скважин

Место работы

- Бурение скважин
- Бурение скважин
- Бурение скважин

ДОБЫЧА НЕФТИ И ГАЗА

Профессиональные обязанности

- Организация бурения скважин
- Организация бурения скважин
- Организация бурения скважин

Обязанности

- Контроль за соблюдением параметров бурения скважин
- Организация бурения скважин
- Организация бурения скважин

Место работы

- Бурение скважин
- Бурение скважин
- Бурение скважин

ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ

Профессиональные обязанности

- Организация бурения скважин
- Организация бурения скважин
- Организация бурения скважин

Обязанности

- Контроль за соблюдением параметров бурения скважин
- Организация бурения скважин
- Организация бурения скважин

Место работы

- Бурение скважин
- Бурение скважин
- Бурение скважин

РЕАЛИЗАЦИЯ НЕФТИ НЕФТЕПРОДУКТОВ И ГАЗА

Профессиональные обязанности

- Организация бурения скважин
- Организация бурения скважин
- Организация бурения скважин

Обязанности

- Контроль за соблюдением параметров бурения скважин
- Организация бурения скважин
- Организация бурения скважин

Место работы

- Бурение скважин
- Бурение скважин
- Бурение скважин



Пространственно-архитектурное решение профориентационной задачи

Экспонаты музея размещены не в закрытом помещении, а в рекреации РН- классов и прилегающем коридоре.





Привлекаемые ресурсы

