

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минцаев Магомед Шавалович

Должность: Ректор

Дата подписания: 30.11/2024 08:14:19

Уникальный программный ключ:

236bcc35c296f119d6aa1f0c3b614b1d0cc97ba551b6819304104c

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГРОЗНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ НЕФТЯНОЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АКАДЕМИКА М.Д.МИЛЛИОНЩИКОВА»

Технологические машины и оборудование

УТВЕРЖДЕН

на заседании
кафедры

«04» мая 2024 г., протокол №8

Заведующий кафедрой

/  / А.А. Эльмурзаев

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

История развития нефтеперерабатывающей промышленности

Направление подготовки

15.03.02 Технологические машины и оборудование

Направленность (Профиль)

«Оборудование нефтегазопереработки»

Квалификация выпускника

Бакалавр

Составитель  А.А. Эльмурзаев

Грозный – 2024

Паспорт фонда оценочных средств

по дисциплине «История развития нефтеперерабатывающей промышленности»

Таблица 1

№ п/п	Контролируемые разделы (темы) дисциплины	Код контролируемой компетенции (или ее части)	Наименование оценочного средства
1.	Роль нефтегазового комплекса в энергетическом комплексе России. История нефтепереработки, газопереработки и нефтехимии. Процессы химической переработки углеводородов нефти и газа. Виды сырья нефтехимической промышленности. Основные направления химической переработки углеводородных газов.	УК-1, ОПК-1	Блиц-опрос
2.	Изучение состояния бакинской нефтяной промышленности во второй половине XIX – начале XX века. Начало промышленной переработки бакинской нефти – становление и развитие нефтедобывающей отрасли Апшерона. Хронограф нефтяной отрасли России	УК-1, ОПК-1	Устный опрос. Дискуссия.
3.	Изучение Д.И. Менделеевым русского нефтяного дела. Вклад А.А. Летнего (1848-1883), Бутлерова (1828-1886), М.И. Коновалов (1858-1906), К.В. Харичков (1895-1921), Гурвич Л.Г. (1871-1926) в развитие российской нефтепереработки и нефтехимии	УК-1, ОПК-1	Обсуждение доклада
4.	Основные нефтяные фирмы и нефтяные магнаты Азербайджана в 1870-1900 гг. Роль «Товарищества нефтяного производства братьев Нобель» в развитии бакинской нефтепромышленности. Бакинская нефть и Ротшильды.	УК-1, ОПК-1	Обсуждение сообщения

5.	Состояние бакинской нефтепромышленности во второй половине XIX в. Становление промышленного района Баку- Черного города. Проблемы, вызванные развитием бакинской нефтяной отрасли во второй половине XIX в.	УК-1, ОПК-1	Блиц-опрос
6.	Деятельность Шухова В.Г. в нефтяной отрасли: разработка паровой форсунки, объекты хранения и добычи нефти, развитие конструкций резервуаров, изобретения в области добычи нефти и трубопроводного транспорта.	УК-1, ОПК-1	Устный опрос. Дискуссия.
7.	Вклад Кубани в развитие отечественного нефтяного дела Вклад российских и иностранных нефтепромышленников в развитие кубанского нефтеперегонного дела. Развитие добычи и переработки нефти в первые годы Советской власти. Допромышленный этап добычи нефти на Кубани. Развитие переработки нефти в советское время в военные и послевоенные годы. Вклад Губкина в развитие нефтеносности Кубанского района.	УК-1, ОПК-1	Обсуждение презентации
8.	Изучение истории становления и развития переработки грозненской нефти. Добыча грозненской нефти в период 1830-1893 гг. Начальный период становления переработки грозненской нефти (1823-1840гг.) Керосиновый завод И.М. Мирзоева – предвестник становления крупной грозненской нефтеперерабатывающей промышленности	УК-1, ОПК-1	Обсуждение сообщения
9.	Начало крупной промышленной переработки грозненской нефти (1895 г.). Основные ученые и промышленники, принимавшие участие в становление нефтегазовой промышленности района. Крупные месторождения региона и	УК-1, ОПК-1	Устный опрос. Дискуссия.

	история их открытия.		
10.	Разрушение грозненской нефти в годы гражданской войны. Нефтепереработка и нефтехимия на грозненских заводах во время Великой отечественной войны. Битва за Кавказ. Основные ученые и нефтепромышленники, принимавшие участие в становление нефтегазовой промышленности грозненского района.	УК-1, ОПК-1	Обсуждение доклада
11.	Послевоенный период развития грозненской нефтепереработки и нефтехимии. 1945-1970г.	УК-1, ОПК-1	Обсуждение сообщения
12.	Период наивысшего развития грозненской нефтепереработки и нефтехимии. 1970-1990 гг.) и разрушение грозненского нефтепромышленного комплекса.	УК-1, ОПК-1	Блиц-опрос
13.	.Начало изучения нефтеносности Второго Баку – Поволжья. Нефть Татарстана и Башкирии. Основные ученые и промышленники, принимавшие участие в становление нефтегазовой промышленности поволжского района.	УК-1, ОПК-1	Устный опрос. Дискуссия.

Требования к результатам освоения дисциплины

Таблица 2

Код по ФГОС	Индикаторы достижения	Планируемые результаты обучения по дисциплине (ЗУВ)
Универсальные		
УК-1	УК-1.1. Выбирает источники информации, адекватные поставленным задачам.	Знать способы поиска информации для решение профессиональных задач.
	УК-1.2. Демонстрирует умение осуществлять поиск информации и рассматривать различные точки зрения для решения поставленных задач.	Уметь осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации. Владеть навыками системного подхода для решения поставленных задач
Общепрофессиональные		

ОПК-1	ОПК-1.2. Формирует новые направления научных исследований и опытно конструкторских разработок	Знать основные закономерности исторического процесса, этапы исторического развития России, место и роль России в истории человечества и в современном мире; основных ученых и специалистов, внесших наибольший вклад в развитие нефтяного и нефтегазового дела Знать основных ученых и специалистов, внесших наибольший вклад в развитие нефтяного и нефтегазового дела. Уметь использовать этические и правовые нормы, регулирующие отношение человека к человеку, обществу, окружающей среде Владеть представлением о современных генеральных тенденциях развития отрасли, направленных на вытеснение нефти из топливной сферы и расширение нефтехимической промышленности.
--------------	--	---

ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Таблица 3

№ п/п	Наименование оценочного средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде
1	<i>Коллоквиум</i>	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися	Вопросы по темам / разделам дисциплины
2	<i>Вопросы к рубежной аттестации (зачету)</i>	Средство контроля усвоения учебного материала темы, раздела или разделов дисциплины, организованное как учебное занятие в виде собеседования преподавателя с обучающимися	Билеты по темам / разделам дисциплины
3	<i>Семинар-обсуждение, доклад</i>	Продукт самостоятельной работы магистра, представляющий собой краткое изложение полученных результатов теоретического анализа определенной научной (учебно-исследовательской) темы, где автор раскрывает суть исследуемой проблемы, приводит различные точки зрения по обсуждаемой теме	Темы семинаров, докладов

Вопросы и оценочные критерии для контроля успеваемости по итогам освоения дисциплины

Вопросы к зачету

- 1 .Роль нефтегазового комплекса в энергетическом комплексе России.
- 2 .Изучение состояния бакинской нефтяной промышленности во второй половине XIX – начале XX века.
- 3 .Начало промышленной переработки бакинской нефти – становление и развитие нефтедобывающей отрасли Апшерона.
- 4 .Изучение Д.И. Менделеевым русского нефтяного дела.
- 6.Вклад А.А. Летнего (1848-1883), Бутлерова (1828-1886), М.И. Коновалова (1858-1906), К.В. Харичкова (1895-1921), Гурвича Л.Г. (1871-1926) в развитие отрасли переработки нефти.
- 7.Основные нефтяные фирмы и нефтяные магнаты Азербайджана в 1870-1900 гг. Роль «Товарищества нефтяного производства братьев Нобель» в развитие бакинской нефтепромышленности.
- 8 .Бакинская нефть, братья Нобели и Ротшильды.
- 9 .Состояние бакинской нефтепромышленности во второй половине XIX в. Становление промышленного района Баку-Черного города.
- 10 .Проблемы, вызванные развитием бакинской нефтяной отрасли во второй половине XIX в.
- 11 .Деятельность Шухова В.Г. в нефтяной отрасли: разработка паровой форсунки, объекты хранения и добычи нефти, развитие конструкций резервуаров, изобретения в области добычи нефти и трубопроводного транспорта.
- 12 . Вклад Кубани в развитие отечественного нефтяного дела
- 13 .Вклад российских и иностранных нефтепромышленников в развитие кубанского нефтеперегонного дела.
- 14 .Развитие добычи и переработки нефти в первые годы Советской власти.
- 15 .Допромышленный этап добычи нефти на Кубани.
- 16 .Развитие переработки нефти на Кубани в советское время в военные и послевоенные годы.
- 17 .Вклад Губкина И.М. в развитие нефтеносности Кубанского района.
18. Изучение истории становления и развития переработки грозненской нефти.
Добыча грозненской нефти в период 1830-1893 гг.
19. Начальный период становления переработки грозненской нефти (1823-1840гг.)
20. Керосиновый завод И.М. Мирзоева – предвестник становления крупной грозненской нефтеперерабатывающей промышленности
21. Начало крупной промышленной переработки грозненской нефти (1895 г.).
22. Основные ученые и промышленники, принимавшие участие в становление нефтегазовой промышленности грозненского района.
23. Крупные месторождения грозненского региона и история их открытия.
24. Разрушение грозненской нефти в годы гражданской войны.
25. Нефтепереработка и нефтехимия на грозненских заводах во время Великой отечественной войны. Битва за Кавказ.
26. Основные ученые и нефтепромышленники, принимавшие участие в становление нефтегазовой промышленности грозненского района.
27. Начало изучения нефтеносности Второго Баку – Поволжья.
Нефть Татарстана и Башкирии. Советская власть в поисках нефти Татарии и Башкирии.
28. Основные ученые и промышленники, принимавшие участие в становление нефтегазовой промышленности поволжского района.
29. Тимано-Печорский ТПК – один из крупнейших территориально-производственных комплексов России. Открытие первой нефти в Тимано-Печорской провинции.

30. Основные ученые и нефтепромышленники, принимавшие участие в становление нефтегазовой промышленности Тимано-Печорской провинции.

31. Перспективы развития Европейского Севера. Основные ученые и нефтепромышленники, принимавшие участие в становление нефтегазовой промышленности Европейского Севера.

Билеты к зачету

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова**

Институт нефти газа

Группа "" Семестр «1»

**Дисциплина "История развития нефтеперерабатывающей
промышленности"**

Билет № 1

1. Основные нефтяные фирмы и нефтяные магнаты Азербайджана в 1870-1900 гг. Роль «Товарищества нефтяного производства братьев Нобель» в развитие бакинской нефтепромышленности.

2. Основные ученые и нефтепромышленники, принимавшие участие в становление нефтегазовой промышленности Тимано-Печорской провинции.

3. Керосиновый завод И.М. Мирзоева – предвестник становления крупной грозненской нефтеперерабатывающей промышленности

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова**

Институт нефти газа

Группа "" Семестр «1»

**Дисциплина "История развития нефтеперерабатывающей промышленности
"**

Билет № 2

1. Вклад Кубани в развитие отечественного нефтяного дела

2. Нефть Татарстана и Башкирии. Советская власть в поисках нефти Татарии и Башкирии.

3. Развитие добычи и переработки нефти в первые годы Советской власти.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова**

Институт нефти газа

Группа "" Семестр «1»

**Дисциплина "История развития нефтеперерабатывающей промышленности
"**

Билет № 3

1. Вклад Кубани в развитие отечественного нефтяного дела

2. Изучение истории становления и развития переработки грозненской нефти.

3. Основные ученые и нефтепромышленники, принимавшие участие в становление нефтегазовой промышленности грозненского района.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.

Миллионщикова

Институт нефти газа

Группа "" Семестр «1»

Дисциплина "История развития нефтеперерабатывающей промышленности"

Билет № 4

1. Нефть Татарстана и Башкирии. Советская власть в поисках нефти Татарии и Башкирии.
2. Изучение состояния бакинской нефтяной промышленности во второй половине XIX – начале XX века.
3. Основные ученые и промышленники, принимавшие участие в становление нефтегазовой промышленности поволжского района.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.

Миллионщикова

Институт нефти газа

Группа "" Семестр «1»

Дисциплина "История развития нефтеперерабатывающей промышленности"

Билет № 5

1. Бакинская нефть, братья Нобели и Ротшильды.
2. Вклад Губкина И.М. в развитие нефтеносности Кубанского района.
3. Перспективы развития Европейского Севера. Основные ученые и нефтепромышленники, принимавшие участие в становление нефтегазовой промышленности Европейского Севера.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.

Миллионщикова

Институт нефти газа

Группа "" Семестр «1»

Дисциплина "История развития нефтеперерабатывающей промышленности"

Билет № 6

1. Основные ученые и промышленники, принимавшие участие в становление нефтегазовой промышленности поволжского района.
2. Изучение состояния бакинской нефтяной промышленности во второй половине XIX – начале XX века.
3. Деятельность Шухова В.Г. в нефтяной отрасли: разработка паровой форсунки, объекты хранения и добычи нефти, развитие конструкций резервуаров, изобретения в области добычи нефти и трубопроводного транспорта.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.

Миллионщикова

Институт нефти газа
Группа "" Семестр «1»
Дисциплина "История развития нефтеперерабатывающей промышленности"

Билет № 7

1. Нефтепереработка и нефтехимия на грозненских заводах во время Великой отечественной войны. Битва за Кавказ.
2. Начало промышленной переработки бакинской нефти – становление и развитие нефтедобывающей отрасли Апшерона.
3. Основные ученые и промышленники, принимавшие участие в становление нефтегазовой промышленности поволжского района.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего
кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова**

Институт нефти газа
Группа "" Семестр «1»
Дисциплина "История развития нефтеперерабатывающей промышленности"

Билет № 8

1. Нефть Татарстана и Башкирии. Советская власть в поисках нефти Татарии и Башкирии.
2. Изучение истории становления и развития переработки грозненской нефти.
3. Роль нефтегазового комплекса в энергетическом комплексе России.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

**Грозненский государственный нефтяной технический университет им.акад. М.Д.
Миллионщикова**

Институт нефти газа
Группа "" Семестр «1»
Дисциплина "История развития нефтеперерабатывающей промышленности"

Билет № 9

1. Основные ученые и промышленники, принимавшие участие в становление нефтегазовой промышленности грозненского района.
2. Разрушение грозненской нефти в годы гражданской войны.
3. Перспективы развития Европейского Севера. Основные ученые и нефтепромышленники, принимавшие участие в становление нефтегазовой промышленности Европейского Севера.

Подпись преподавателя _____ Подпись заведующего кафедрой _____

Критерии оценки зачета:

Оценка «не зачтено» выставляется студенту, если дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Студент не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины. Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа студента не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины.

Оценка «зачтено» выставляется студенту, если дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показано умение выделить существенные и несущественные признаки, причинно- следственные связи. Ответ четко структурирован, логичен, изложен в терминах науки. Однако допущены незначительные ошибки или недочеты, исправленные студентом с помощью «наводящих» вопросов преподавателя.

связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, *демонстрирует авторскую позицию студента.*

ТЕМЫ СЕМИНАРОВ, СООБЩЕНИЙ

Темы, выносимые на самостоятельную проработку

Таблица 4

№ п/п	Тема
1	История нефтепереработки, газопереработки и нефтехимии: становление и развитие
2	Процессы химической переработки углеводородов нефти и газа. Виды сырья нефтехимической промышленности. Основные направления химической переработки углеводородных газов.
3	Изучение Д.И. Менделеевым русского нефтяного дела.
4	Вклад А.А. Летнего, Бутлерова, М.И. Коновалова, К.В. Харичкова, Гурвича Л.Г. в развитие отечественной переработки нефти.
5	Основные нефтяные фирмы и нефтяные магнаты Азербайджана в 1870-1900 гг. Роль «Товарищества нефтяного производства братьев Нобель» в развитие бакинской нефтепромышленности.
6	Бакинская нефть, братья Нобели и Ротшильды.
7	Состояние бакинской нефтепромышленности во второй половине XIX в. Становление промышленного района Баку-Черного города.
8.	Проблемы, вызванные развитием бакинской нефтяной отрасли во второй половине XIX в.
9	Деятельность Шухова В.Г. в нефтяной отрасли: разработка паровой форсунки, объекты хранения и добычи нефти, развитие конструкций резервуаров, изобретения в области добычи нефти и трубопроводного транспорта.
10	Вклад Кубани в развитие отечественного нефтяного дела Вклад российских и иностранных нефтепромышленников в развитие кубанского нефтеперевозного дела.
11	Развитие добычи и переработки нефти в первые годы Советской власти. Допромышленный этап добычи нефти на Кубани. Развитие переработки нефти в советское время в военные и послевоенные годы. Вклад Губкина И.М. в развитие нефтеносности Кубанского района.
12	Развитие переработки нефти в советское время в военные и послевоенные годы на Кубани.
13	Вклад Губкина И.М. в развитие нефтеносности Кубанского района.

14	Начальный период становления переработки грозненской нефти (1823-1840гг.)
15	Керосиновый завод И.М. Мирзоева – предвестник становления крупной грозненской нефтеперерабатывающей промышленности

Темы рефератов, докладов

1. Начало крупной промышленной переработки грозненской нефти (1895 г.). Основные ученые и промышленники, принимавшие участие в становление нефтегазовой промышленности района.
2. Нефтепереработка и нефтехимия на грозненских заводах во время Великой отечественной войны. Битва за Кавказ.
3. Основные ученые и нефтепромышленники, принимавшие участие в становление нефтегазовой промышленности грозненского района. Начало изучения нефтеносности Второго Баку – Поволжья. Нефть Татарстана и Башкирии. Советская власть в поисках нефти Татарии и Башкирии.
4. Основные ученые и нефтепромышленники, принимавшие участие в становление нефтегазовой промышленности Тимано-Печорской провинции.
5. Перспективы развития Европейского Севера. Основные ученые и нефтепромышленники, принимавшие участие в становление нефтегазовой промышленности Европейского Севера.

Критерии оценки за самостоятельную работу студента:

Оценка «неудовлетворительно» - подготовлен некачественный доклад: тема раскрыта, однако в изложении доклада отсутствует четкая структура, отражающая сущность раскрываемой темы, студент не осознает роль и место раскрываемого вопроса в общей схеме перспективных процессов нефтепереработки;

Оценка «удовлетворительно» - подготовлен качественный доклад: тема хорошо раскрыта, в изложении доклада прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемой темы. Студент хорошо апеллирует терминами науки. Однако затрудняется ответить на дополнительные вопросы по теме доклада (1-2 вопроса).

Оценка «хорошо» - подготовлен качественный доклад: тема хорошо раскрыта, в изложении доклада прослеживается четкая структура логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемой темы. Студент свободно апеллирует терминами науки. Однако на дополнительные вопросы по теме доклада (1-2 вопроса) отвечает только с помощью преподавателя.

Оценка «отлично» - подготовлен качественный доклад: тема хорошо раскрыта, в изложении доклада прослеживается четкая структура логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемой темы. Студент свободно апеллирует терминами науки, демонстрирует авторскую позицию. Способен ответить на дополнительные вопросы по теме доклада.