

TDTU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorati
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
1-variant

- 1 Texnologik jarayonlar nech turga bo'linadi.
- 2 Loyixalash nima?
- 3 Oqava suvlarning tuzilish manbalari va xususiyatlari

O'qituvchi **ass. Qahhorov D.R.**

TDTU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorati
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
2-variant

- 1 Mexanik jarayonlarga nimalar kiradi.
- 2 Aylanma suv ta'minoti
- 3 Loyihaning atmosferani muhofaza etish qismining asosiy vazifalari:

O'qituvchi **ass. Qahhorov D.R.**

TDTU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorati
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
3-variant

- 1 Porshinli kompressorlar ishlash prinsipi
- 2 Yer usti va osti suvlarini ifloslantiradigan manbalar
- 3 Yong'inga qarshi suv iste'moli

O'qituvchi **ass. Qahhorov D.R.**

TDTU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorati
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
4-variant

- 1 Kompressorlarning siqish darajasi bo'yicha turlari
- 2 Atmosfera ifloslanishi kamayishining loyihaviy yechimi
- 3 Korxonada suv ta'minoti

O'qituvchi **ass. Qahhorov D.R.**

TDTU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorati
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
5-variant

- 1 Modda almashinish jarayonalari
- 2 Korxonada elektr energiyasining taqsimlanish sxemasi
- 3 Texnologik qurilmalar chiqindilari

O'qituvchi

ass. Qahhorov D.R.

TDTU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorati
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
6-variant

- 1 Issiqlik almashinish jarayonlari
- 2 NQIK va NKKlami reagentlar, katalizatorlar va surkov materiallari bilan ta'minlash
- 3 Elektr ta'minot. Boshlang'ich asosiy elektr energiya iste'molchilari

O'qituvchi

ass. Qahhorov D.R.

TDTU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorati
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
7-variant

- 1 Kimyoviy jarayonlarga misollar keltiring
- 2 Elektr ta'minot manbalari
- 3 Tovar mahsulotini jo'natish

O'qituvchi

ass. Qahhorov D.R.

TDTU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorati
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
8-variant

- 1 Vintli kompressorlar
- 2 Tovar mahsulotlarini saqlash.
- 3 Korxonalarning elektr energiya iste'mol qilish sistemalari

O'qituvchi

ass. Qahhorov D.R.

TDTU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorati
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
9-variant

- 1 Vakuum nasoslar
- 2 Loyihadagi jarayonni avtomatlashtirish va nazorat qilish
- 3 Texnologik sxemani ishlab chiqish bosqichlari

O'qituvchi

ass. Qahhorov D.R.

TDTU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorat
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
10-variant

- 1 Texnologik jarayonlar nech turga bo'linadi.
- 2 Ventilyatsiya va isitish sistemasining loyihasi uchun topshiriq
- 3 Xomashyoni qabul qilib olish va saqlash

O'qituvchi

ass. Qahhorov D.R.

TDTU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorat
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
11-variant

- 1 Mexanik jarayonlarga nimalar kiradi.
- 2 Bug' bilan yuvish stansiyalari
- 3 Issiqlik bilan ta'minlashga topshiriq

O'qituvchi

ass. Qahhorov D.R.

TDTU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorat
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
12-variant

- 1 Tovar mahsulotini tayyorlash
- 2 Markazdan qochma nasoslar
- 3 Qurilish topshiriqlari

O'qituvchi

ass. Qahhorov D.R.

TDTU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorat
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
13-variant

- 1 Montajchilarga topshiriq
- 2 Neft va gaz uskunalari sinflanishi
- 3 Loyihalarni ekologik jihatdan asoslash

O'qituvchi

ass. Qahhorov D.R.

TDTU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorat
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
14-variant

- 1 Loyihalashning texnik shartlari
- 2 Nasoslarning turlari
- 3 Loyihaning texnologik qismini ishlab chiqarish uchun boshlang'ich ma'lumotlar.

O'qituvchi

ass. Qahhorov D.R.

TDTU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorat
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
15-variant

- 1
- 2 Nasos va kompressorlar haqida nimalar bilasiz
- 3 Loyihalash uchun asosiy boshlang'ich ma'lumotlar.

O'qituvchi

ass. Qahhorov D.R.

TDTU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorat
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
16-variant

- 1 Smeta hujjatining tuzish
- 2 Rotorli kompressorlarni turlari va ishlash prinsplari
- 3 Neftni qayta ishlash va neft kimyosi mahsulotlarini ishlab chiqarish- ning hozirgi zamon sxemalari

O'qituvchi

ass. Qahhorov D.R.

TDU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorat
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
17-variant

- 1 Kelishuv tartibi va smetani tasdiqlash
- 2 Markazdan qochma nasoslar haqida nimalar bilasiz
- 3 Smeta ma'lumotnoma hisoblarining tuzilishi.

O'qituvchi

ass. Qahhorov D.R.

TDU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorat
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
18-variant

- 1 Smeta hujjatining tarkibi
- 2 Kavitatsiya jarayoni nima
- 3 Loyiha oldi ishlari

O'qituvchi

ass. Qahhorov D.R.

TDU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorat
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
19-variant

- 1 Texnologik jarayonlar nech turga bo'linadi.
- 2 Loyixalash nima?
- 3 Oqava suvlarning tuzilish manbalari va xususiyatlari

O'qituvchi

ass. Qahhorov D.R.

TDU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorat
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
20-variant

- 1 Mexanik jarayonlarga nimalar kiradi.
- 2 Aylanma suv ta'minoti
- 3 Loyihaning atmosferani muhofaza etish qismining asosiy vazifalari:

O'qituvchi

ass. Qahhorov D.R.

TDTU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorat
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
21-variant

- 1 Porshinli kompressorlar ishlash prinsipi
- 2 Yer usti va osti suvlarini ifloslantiradigan manbalar
- 3 Yong‘inga qarshi suv iste‘moli

O‘qituvchi

ass. Qahhorov D.R.

TDTU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorat
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
22-variant

- 1 Kompressorlarning siqish darajasi bo‘yicha turlari
- 2 Atmosfera ifloslanishi kamayishining loyihaviy yechimi
- 3 Korxonada suv ta‘minoti

O‘qituvchi

ass. Qahhorov D.R.

TDTU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorat
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
23-variant

- 1 Modda almashinish jarayonalari
- 2 Korxonada elektr energiyasining taqsimlanish sxemasi
- 3 Texnologik qurilmalar chiqindilari

O‘qituvchi

ass. Qahhorov D.R.

TDTU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorat
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
24-variant

- 1 Issiqlik almashinish jarayonlari
- 2 NQIK va NKKlami reagentlar, katalizatorlar va surkov materiallari bilan ta'minlash
- 3 Elektr ta'minot. Boshlang'ich asosiy elektr energiya iste'molchilari

O'qituvchi

ass. Qahhorov D.R.

TDTU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorat
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
25-variant

- 1 Kimyoviy jarayonlarga misollar keltiring
- 2 Elektr ta'minot manbalari
- 3 Tovar mahsulotini jo'natish

O'qituvchi

ass. Qahhorov D.R.

TDTU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorat
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
26-variant

- 1 Vintli kompressorlar
- 2 Tovar mahsulotlarini saqlash.
- 3 Korxonalarining elektr energiya iste'mol qilish sistemalari

O'qituvchi

ass. Qahhorov D.R.

TDTU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorat
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
27-variant

- 1 Vakuum nasoslar
- 2 Loyihadagi jarayonni avtomatlashtirish va nazorat qilish
- 3 Texnologik sxemani ishlab chiqish bosqichlari

O'qituvchi

ass. Qahhorov D.R.

TDTU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorat
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
28-variant

- 1** Texnologik jarayonlar nech turga bo'linadi.
- 2** Ventilyatsiya va isitish sistemasining loyihasi uchun topshiriq
- 3** Xomashyoni qabul qilib olish va saqlash

O'qituvchi

ass. Qahhorov D.R.

TDTU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorat
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
29-variant

- 1** Mexanik jarayonlarga nimalar kiradi.
- 2** Bug' bilan yuvish stansiyalari
- 3** Issiqlik bilan ta'minlashga topshiriq

O'qituvchi

ass. Qahhorov D.R.

TDTU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorat
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
30-variant

- 1** Tovar mahsulotini tayyorlash
- 2** Markazdan qochma nasoslar
- 3** Qurilish topshiriqlari

O'qituvchi

ass. Qahhorov D.R.

TDTU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorat
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
31-variant

- 1** Montajchilarga topshiriq
- 2** Neft va gaz uskunalarini sinflanishi
- 3** Loyihalarni ekologik jihatdan asoslash

O'qituvchi

ass. Qahhorov D.R.

TDTU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorat
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
32-variant

- 1** Loyihalashning texnik shartlari
- 2** Nasoslarning turlari
- 3** Loyihaning texnologik qismini ishlab chiqarish uchun boshlang'ich ma'lumotlar.

O'qituvchi

ass. Qahhorov D.R.

TDTU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorat
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
33-variant

- 1**
- 2** Nasos va kompressorlar haqida nimalar bilasiz
- 3** Loyihalash uchun asosiy boshlang'ich ma'lumotlar.

O'qituvchi

ass. Qahhorov D.R.

TDTU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorat
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
34-variant

- 1** Smeta hujjatining tuzish
- 2** Rotorli kompressorlarni turlari va ishlash prinsplari
- 3** Neftni qayta ishlash va neft kimyosi mahsulotlarini ishlab chiqarish- ning hozirgi zamon sxemalari

O'qituvchi

ass. Qahhorov D.R.

TDTU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorat
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
35-variant

- 1 Kelishuv tartibi va smetani tasdiqlash
- 2 Markazdan qochma nasoslar haqida nimalar bilasiz
- 3 Smeta ma'lumotnoma hisoblarining tuzilishi.

O'qituvchi

ass. Qahhorov D.R.

TDTU Neft va gaz fakulteti
Kafedra «Neft-gazni qayta ishlash obyektlari»
1-oraliq nazorat
« Neft va gazni qayta ishlash zavodlari jixozlari va loyixalashtirish»
36-variant

- 1 Smeta hujjatining tarkibi
- 2 Kavitatsiya jarayoni nima
- 3 Loyiha oldi ishlari

O'qituvchi

ass. Qahhorov D.R.
