

**RƏİS MÜAVİNİ (NƏZARƏT-ÖLÇÜ CİHAZLARI VƏ AVTOMATİKA ÜZRƏ)****VƏZİFƏSİ ÜZRƏ MÖVZULAR**

1. Nəzarət ölçü cihazları və avtomatika vasitələri.
2. Nəzarət ölçü cihazlarına olan texniki tələblər.
3. Nəzarət ölçü cihazlarının istismarı qaydaları və təhlükəsizlik tələbləri.
4. Avtomatlaşdırılmış idarəetmə və nəzarət sistemləri.
5. Elektronikanın əsasları.
6. Proqramlaşdırılabilən məntiq kontrollerləri (PLC).
7. Əməyin mühafizəsi və sanitariyası qaydaları.
8. Ölçmə, nəzarətin üsul və vasitələri.
9. Cizgilər və sxemlər.
10. Təmir işlərinin planlaşdırılmasının qayda və metodları.
11. Təmir texnologiyası.

**ƏDƏBİYYAT:**

1. Avadanlıq və cihazların istismar təlimatları. 2011-2017
2. Fəaliyyəti tənzimləyən daxili normativ sənədlər
3. Azərbaycan neft sənayesində Əməyin mühafizəsinin Vahid idarəetmə sistemi. Bakı, 2005
4. B.Z.Əliyev. Ümumi fizika kursu. 2010
5. R.Z.KazıMZadə. "Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika". 2010
6. E.B. İsgəndərzadə, Z.Y.Aslanov. Ölçmə və nəzarətin üsul və vasitələri. Bakı, 2017
7. Ю.К.Мелюшев. Основы автоматизации химических производств и техника вычислений. Москва, 1982
8. О.М.Соснин. «Основы автоматизации технологических процессов и производств», 2007
9. И.Г.Минаев, В.В.Самойленко. Программируемые логические контроллеры. Ставрополь, 2009
10. А.С.Клюев. Проектирование систем автоматизации технологических процессов. Москва, 1990
11. А.А. Гресько. Справочник слесаря по КИП. 1988
12. А.Н.Камразе. "Контрольно-измерительные приборы и автоматика". 1988
13. Казьмин П.М. «Монтаж, наладка и эксплуатация автоматических устройств химических производств». 1979

14. В.Г.Герасимов. «Основы промышленной электроники». 1986
15. F.H.Ələkbərli, U.X.Ağayev, M.S.Salmanov. İdarəetmə sisteminin layihələndirilməsinin avtomatlaşdırılması. Sumqayıt, 2014
16. Системы КИП и тепловой автоматики ТЭС организация эксплуатации и технического обслуживания нормы и требования. Москва, 2009
17. A.M.Qafarov. "Metrologiya, standartlaşdırma, sertifikatlaşdırma". 2012

**1. Mayeli təzyiqölçən cihazlarda istifadə olunan mayeləri göstərin.**

- A) Su, spirt, civə və solidol
- B) Su, spirt, civə və neft
- C) Su, spirt, dəniz suyu və ya yüksək özlülüyü olmayan mineral yağlar
- D) Su, spirt, civə və ya yüksək özlülüyü olmayan mineral yağlar
- E) Su, spirt, civə və ya yüksək özlülüyü olan mineral yağlar

**2. Hansı statik təzyiq həddli difmanometrlər buraxılır?**

- A) 5.3; 16; 25 və 63MPa
- B) 6.3; 16; 25 və 63MPa
- C) 6.3; 16; 25 və 73MPa
- D) 6.3; 16; 25 və 53MPa
- E) 6.3; 16; 25 və 83MPa

**3. Temperatur hansı üsullarla ölçülür?**

- A) Əlaqəli və əlaqəsiz
- B) Kontaktlı və kontaktsiz
- C) Dinamik və statik
- D) Kontaktlı və əlaqəsiz
- E) Əlaqəli və kontaktsiz

**4. Pirometrlərin hansı növləri vardır?**

- A) Parlaqlı və radiasiyalı pirometrlər
- B) Parlaqlı və izotoplu pirometrlər
- C) Radioizotoplu və radiasiyalı pirometrlər
- D) Parlaqlı və radioizotoplu pirometrlər
- E) Genişlənmə və radiasiyalı pirometrlər

**5. Termocütlərin ikinci cihazla birləşdirilməsində istifadə olunan naqıl:**

- A) Elektrik naqılı
- B) Xüsusi naqıl
- C) Kompensasion naqıl
- D) Çoxdamarlı naqıl
- E) Yüksək tezlikli naqıl