**СОӨЖ ТАПСЫРМАЛАРЫНЫҢ ӘДІСТЕМЕЛІК НҰСҚАУЛЫҒЫ**

**«Техникалық жүйелердің сенімділігін, сақталғыштығын және қауіпсіздігін бағалау» пәнінен**

**№ 1 СОӨЖ сабағының**

**әдістемелік нұсқауы**

**Тақырыбы:** Сенімділік теориясының негіздері.

**Мақсаты:** Сенімділік теориясының негіздері анықтаңыз

**Бақылау түрі:**

1. Материалмен жұмыс
2. Ауызша сұрау.
3. Конспект.

Әдебиеттер:

1. Оценка надежности технических систем: учеб. пособие / А.С. Ширшиков, В.В. Лянденбурский, А.М. Белоковыльский. –2015

2. Надежность нефтепромыслового оборудования – М. Недра, 1987.

3. Тәжірибелік сабақтарға әдістемелік нұсқаулар. Алматы. ҚазҰТУ РИО, 1994.

4. Бүріккіштерді тексеруге және реттеуге арналған стенд.

5. Ультрадыбыстық дефектоскоп.

6. Айналатын бөлшектерді статикалық теңгеруге арналған стенд.

7. Бұрғылау, мұнай кәсіпшілігі жабдықтарының және т.б. үлгілері мен макеттері.

 **«Техникалық жүйелердің сенімділігін, сақталғыштығын және қауіпсіздігін бағалау» пәнінен**

**№ 2 СОӨЖ сабағының**

**әдістемелік нұсқауы**

**Тақырыбы:** Жабдықтарының сенімділігін арттыру әдістері мен тәсілдері.

**Мақсаты:** Жабдықтарының сенімділігін арттыру әдістері мен тәсілдерін сипаттау.

**Бақылау түрі:**

1. Материалмен жұмыс
2. Ауызша сұрау.
3. Конспект.

**Әдебиеттер:**

1. Оценка надежности технических систем: учеб. пособие / А.С. Ширшиков, В.В. Лянденбурский, А.М. Белоковыльский. –2015

2. Надежность нефтепромыслового оборудования – М. Недра, 1987.

3. Тәжірибелік сабақтарға әдістемелік нұсқаулар. Алматы. ҚазҰТУ РИО, 1994.

4. Бүріккіштерді тексеруге және реттеуге арналған стенд.

5. Ультрадыбыстық дефектоскоп.

6. Айналатын бөлшектерді статикалық теңгеруге арналған стенд.

7. Бұрғылау, мұнай кәсіпшілігі жабдықтарының және т.б. үлгілері мен макеттері.

 **«Техникалық жүйелердің сенімділігін, сақталғыштығын және қауіпсіздігін бағалау» пәнінен**

**№ 3 СОӨЖ сабағының**

**әдістемелік нұсқауы**

**Тақырыбы:** Жабдықтардың сенімділіктерін бағалаудың кезеңдері.

**Мақсаты:** Жабдықтардың сенімділіктерін бағалаудың кезеңдерің қарастыру.

**Бақылау түрі:**

1. Материалмен жұмыс
2. Ауызша сұрау.
3. Конспект.

Әдебиеттер: 1. Оценка надежности технических систем: учеб. пособие / А.С. Ширшиков, В.В. Лянденбурский, А.М. Белоковыльский. –2015

2. Надежность нефтепромыслового оборудования – М. Недра, 1987.

3. Тәжірибелік сабақтарға әдістемелік нұсқаулар. Алматы. ҚазҰТУ РИО, 1994.

4. Бүріккіштерді тексеруге және реттеуге арналған стенд.

5. Ультрадыбыстық дефектоскоп.

6. Айналатын бөлшектерді статикалық теңгеруге арналған стенд.

7. Бұрғылау, мұнай кәсіпшілігі жабдықтарының және т.б. үлгілері мен макеттері.

 **«Техникалық жүйелердің сенімділігін, сақталғыштығын және қауіпсіздігін бағалау» пәнінен**

**№ 4 СОӨЖ сабағының**

**әдістемелік нұсқауы**

**Тақырыбы:** Бөлшектер мен түйіндерді теңгеру: технологиялық жарақтары және әдістері.

**Бақылау түрі:**

1. Материалмен жұмыс
2. Ауызша сұрау.
3. Конспект.

Әдебиеттер: 1. Оценка надежности технических систем: учеб. пособие / А.С. Ширшиков, В.В. Лянденбурский, А.М. Белоковыльский. –2015

2. Надежность нефтепромыслового оборудования – М. Недра, 1987.

3. Тәжірибелік сабақтарға әдістемелік нұсқаулар. Алматы. ҚазҰТУ РИО, 1994.

4. Бүріккіштерді тексеруге және реттеуге арналған стенд.

5. Ультрадыбыстық дефектоскоп.

6. Айналатын бөлшектерді статикалық теңгеруге арналған стенд.

7. Бұрғылау, мұнай кәсіпшілігі жабдықтарының және т.б. үлгілері мен макеттері.