

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Жалпы білім беретін пәндер кафедрасы		044-73/11-101
Бақылау- өлшеуіш құралдары		4 беттің 1 беті

**«Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы»
АҚ жанындағы медицина колледжі**

Жалпы білім беретін пәндер кафедрасы

БАҚЫЛАУ-ӨЛШЕУІШ ҚҰРАЛДАРЫ

Пән коды: ЖББП 05

Пән: Физика

Мамандығы: 09120100 «Емдеу ісі»

Біліктілігі: 4S09120101 «Фельдшер»

Мамандығы: 09130100 «Мейіргер ісі»

Біліктілігі: 4S09130103 «Жалпы практикадағы мейіргер»

Мамандығы: 09110100 «Стоматология»

Біліктілігі: 4S09110102 «Дантист»

Мамандығы: 09110200 «Ортопедиялық стоматология»

Біліктілігі: 4S09110201 «Тіс технигі»

Оқу сағатының/кредит көлемі: 72/3

Теория: 72 с.

Курс: 1

Оқу семестрі: 1

Бақылау түрі: диф.сынақ

Шымкент, 2023 ж.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Жалпы білім беретін пәндер кафедрасы		044-73/11-101
Бақылау- өлшеуіш құралдары		4 беттің 2 беті

«Жалпы білім беретін пәндер» кафедрасының мәжілісінде қаралды.

Хаттама № 13 «27» 06 2023 ж.

Кафедра меңгерушісі:  А.Т. Сатаев

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Жалпы білім беретін пәндер кафедрасы		044-73/11-101
Бақылау- өлшеуіш құралдары		4 беттің 3 беті

№1 Аралық бақылау жұмысы сұрақтары

1. Молекула кинетикалық теорияның негізгі қағидалары.
2. Жылу қбылыстары.
3. Броуындық қозғалыс.
4. Молекулалардың өлшемдері.
5. Идеал газ.
6. МКТ ның негізгі теңдеуі.
7. Менделеев –Клапейрон теңдеуі.
8. Температура және оны өлшеу.
9. Газ заңдары .
10. Термодинамиканың бірінші бастамасы.
11. Булану және конденсация.
12. Заттың қатты күйінің сипаттамасы.
13. Заттың сұйық күйінің сипаттамасы.
14. Электродинамика негіздері.
15. Электр өрісіндегі өткізгіштер.
16. Тұрақты электр тогы. Ток күші.
17. Магнит өрісі. Ампер заңы. Лоренц күші.
18. Электромагниттік индукция .
19. Тербелмелі қозғалыстар.
20. Жарықтың электромагниттік табиғаты.
21. Жарықтың шағылу және сыну заңдары.
22. Линза және оның оптикалық параметрлері.
23. Жарықтың интерференциясы, дифракциясы, дисперсиясы, поляризациясы.
24. Жылулық сәулелену және люминесценция.
25. Рентген сәулелері.

№2 Аралық бақылау жұмысы сұрақтары

1. Эйнштейннің постулаттары.
2. Фотоэффект құбылысы.
3. Атомның құрылысы.
4. Радиоактивтілік. α -, β - және γ - сәулеленулер.
5. Радиоактивтік ыдырау заңы.
6. Беттік керілу күші және беттік керілу коэффициенті.
7. Қатты денелердің қасиеттері.
8. Кулон заңы.
9. Потенциал айырмасы және өріс кернеулігі мен потенциалдар айырмасы арасындағы байланыс теңдеу.
10. Тізбек бөлігі үшін және толық тізбек үшін Ом заңы.
11. Магнит ағыны және контурдың индуктивтілігі.
12. Индукциялық ток. Өздік индукция.
13. Тербелістің түрлері.
14. Тербелістің периоды мен жиілігі.
15. Математикалық маятниктің периоды.
16. Серіппелі маятниктің периоды.
17. Жарықтың электромагниттік табиғаты бойынша Ньютонның және Гюйгенстің теориялары.

ОҢТҮСТІК-ҚАЗАҚСТАН MEDISINA AKADEMIASY «Оңтүстік Қазақстан медицина академиясы» АҚ		 SOUTH KAZAKHSTAN MEDICAL ACADEMY АО «Южно-Казахстанская медицинская академия»
Жалпы білім беретін пәндер кафедрасы		044-73/11-101
Бақылау- өлшеуіш құралдары		4 беттің 4 беті

18. Шағылу және сыну заңын тұжырымдаңыз.
19. Когерентті толқындар.
20. Тыныштық энергиясы.
21. Фотоэффектінің қызыл шекарасы .
22. Массалық сан.
23. Ығысу ережесі.
24. Ядролық күштер.
25. Фотоэффект үшін Эйнштейн теңдеуі.