

ӘЛ-ФАРАБИ атындағы ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ

**Физика-техникалық факультеті
Қатты дене физикасы және бейсызық физика кафедрасы**

«Қолданбалы физика 2»

пәні бойынша емтихан бағдарламасы

**«6В06201 Радиотехника, электроника және телекоммуникациялар» білім беру
бағдарламасы, 1 курс, қазақ бөлімі
Студенттер саны – 128**

Алматы 2023

Қорытынды емтихан бағдарламасын ҚДФЖБФ кафедрасының аға оқытушысы
Кызгарина М.Т. құрастырған

Кіріспе

Емтихан форматы: синхронды

Емтихан өткізу формасы – Тестілеу

Емтихан платформасы: Univer АЖ.

Емтихан түрі — онлайн

Емтихан өтуді бақылау – Прокторинг автоматты жүйесі

Емтихан ұзақтылығы: 40 сұраққа 90 минут

Бұл пән бойынша емтиханда келесі сұрақтар түрлері кездеседі

Мысалы үшін, тест тапсырмаларында:

Бірнеше дұрыс жауапты таңдау – білімалушы өзіне ұсынылған бірнеше нұсқалардың ішінен сұраққа жауапты таңдайды, ал сұрақтар бір немесе бірнеше дұрыс жауапты қабылдауы мүмкін;

Дұрыс/Дұрыс емес – студент «Дұрыс» және «Дұрыс емес» екі нұсқаның бірін таңдайды;

Тест тақырыптары

1. Электрмагниттік индукция құбылысы. Фарадей заңы
2. Максвелл теңдеулері. Ығысу тогы
3. Электрмагниттік толқындар
3. Толқындық оптика
4. Жылулық сәуле шығару заңдары
5. Зат бөлшектерінің корпускулалық-толқындық дуализмі
6. Атомдар мен молекулалар. Кванттық механикадағы сутегі атомы
7. Қатты денелердің аймақтық теориясы
8. Ядролардың құрамы мен өлшемі
9. Радиоактивтілік
10. Элементар бөлшектердің жіктелуі

Бағалу саясаты. Univer АЖ арқылы тестілеу жағдайында, әрбір дұрыс жауап 2 ұпаймен бағаланады. 40 дұрыс жауап үшін студент ең көбі 100 ұпай алады.

Емтиханға дайындалу үшін ұсынылатын әдебиет көздері

Әдебиет:

1. Әбілдаев Ә. Физика: оқу құралы. – Алматы: Қазақ университеті, – 2011. – 242 б.
2. Волькенштейн В.С. Жалпы физика курсының есептер жинағы. – А.: «Мектеп баспасы», – 1974. - 486 б.

Қосымша әдебиеттер:

Қосымша:

1. Трофимова Т.И. Курс общей физики 1,2 Т., М., “ВШ”.- 2021
2. Детлаф А.А., Яворский Б.М. "Курс физики". М.: Высшая школа, 2020

Интернет-ресурстар

1. open.kaznu.kz.
2. <http://elibrary.kaznu.kz/ru>