

**Физика-техника факультетинин Жалпы физика жана ФОУ кафедрасынын
2023-2026-жылдарда туруктуу өнүгүү боюнча
СТРАТЕГИЯЛЫК ПЛАНЫ**

1. Илимий изилдөөчүлүк иштер боюнча:

- Кафедранын илимий изилдөөчүлүк темасынын алкагындагы иштерди жүргүзүү;
- «Физиканы окутуу методикасынын проблемалары» аттуу илимий лаборатория түзүү;
- Кафедрада илимий даражалуу окутуучулардын үлүшүн чоңойтуу;
- Жергиликтүү жана чет өлкөлүк ЖОЖдор менен илимий байланыштарды түзүү;
- Кафедра мүчөлөрүнүн: а) сапаттуу илимий макалаларды жазып, жергиликтүү жана Скопус ж. б. абройлуу басылмаларда жарыялоо иштерин, б) илимий долбоорлорго катышуусун, в) массалык илимий иш-чараларга (конференцияларга, симпозиумдарга, семинарларга ж. у. с.) катышуусун активдештирүү;
- Кафедранын илимий-методикалык семинарынын ишинин сапатын жогорулатуу;
- Физик магистранттардын жана студенттердин илимий иштерге, анын ичинде стартаптарга активдүү катышуусуна шарттарды түзүү жана колдоо көрсөтүү;
- Кафедранын алдындагы студенттик илимий ийримдердин ишин күчөтүү.

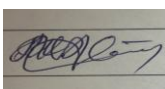
2. Окуу методикалык иштер боюнча:

- 550200 ФМББ багытынын физика профили боюнча бакалавриат жана магистратура деңгээлдери үчүн НББПларды жаңы МББСга шайкеш өркүндөтүү;
- а) 550200 ФМББ багытынын физика профили боюнча бакалавриатта, магистратурада жалпы физика жана физиканы окутуу методикасы боюнча дисциплиналарды окутуу методикасын өркүндөтүү; б) Физикалык эмес адистиктердин студенттерине “физика” предметин окутуу усулун өркүндөтүү;
- Окутуунун сапатын жакшыртуу, бул максатта: а) окутуучулардын квалификацисын системдүү жогорулатуу; б) ОМКтерди, анын ичинде жумушчу программаларды, силлабустарды өркүндөтүү; в) сабактарда демонстрацияларды, техникалык каражаттарды жана көрсөтмө куралдарды кеңири пайдалануу; г) окутуунун эффективдүү методдорун (проблемалуу окутууну, компьютердик санариптик технологияларды, интерактивдүү досканы пайдалануу, изилдөөчүлүк методду ж.б.) кеңири колдонууга жетишүү;
- Студенттердин өз алдынча иштерин эффективдүү уюштуруу;
- Физика жана физика окутуу методикасы боюнча кыргызча басма жана электрондук окуулуктарды, илимий-популярдык адабияттарды жазуу, жарыкка чыгаруу;
- Кафедранын: а) мектеп менен байланышын күчөтүү, анын ичинде мектеп физика мугалимдери үчүн билимди жогорулатуу курстарын уюштуруу, б) жамааттын мүчөлөрүнүн мектепте физиканы окутуу маселелерине арналган макалаларынын «Эл агартуу», «Мугалим» журналдарына, «Кутбилим», «Кутбилим-сабак» газеталарына мезгилдүү жарыяланып турушуна жетишүү;
- Жергиликтүү жана чет өлкөлүк ЖОЖдор менен академиялык мобилдүүлүк боюнча кызматташууну жандандыруу.

3. Материалдык-техникалык базаны чыңдоо боюнча:

- Кафедранын: а) окуу лабораторияларынын эмеректерин толук жаңылатуу; б) окуу лабораторияларынын, препараттордук каанасынын жаңы заманбап приборлор жана башка керектүү заманбап окутуу каражаттары менен жабдылышына жетишүү;
- Кафедранын окуу лабораторияларынын заманбап «акылдуу» смарт-доскалар менен жабдылышына жетишүү;
- «Физиканы окутуу методикасынын проблемалары» аттуу илимий лаборатория жайгашуучу каананы аныктоо жана анын заманбап жабдыктар менен жабдылышына жетишүү.

Кафедра башчысы, доцент:



Жуманова М. М.