Шерхан Мұртаза атындағы
Халықаралық Тараз инновациялық
институты

«Бекітемін»
«Жаратылыстану» факультетінің
деканы
_____М.Н.Нургабылов
13 09 2024 ж.

2024-2025 оқу жылында «Жаратылыстану мамандықтар» кафедрасы бойынша дипломдық жұмыстарының тақырыптары
В 2024-2025 учебном году на кафедре «Естественнонаучных специальностей». темы дипломных работ

6В05302 «Физика» білім беру бағдарламасы бойынша

1. Физические методы контроля загрязнения атмосферы химических производств / Химиялық өндірістердің ауа атмосферасының ластануын физикалық әдістер арқылы бақылау / Physical methods of control of atmospheric pollution of chemical industries
2. Қатты денелердің құрылымдық қасиеттерін зерттеу. / Исследование кристаллических свойств твердых тел / Investigation of the crystal properties of solids
3. Дәстүрлі емес энергия көздері / Нетрадиционные источники энергии / Non-traditional energy sources.
4. Балама энергия көздері / Альтернативные источники энергии / Alternative energy sources.
5. Мектептегі физика курсында радиоактивтілік құбылысын зерттеу / Изучение явления радиоактивности в школьном курсе физики / Study of the phenomenon of radioactivity in a school physics course /
6. Қатты дененің физика элементтері / Элементы физики твердого тела / Elements of solid state physics /
7. Түсті металдардың электр өткізгіштіктерінің классикалық және кванттық теориясы / Классическая и квантовая теория электропроводности цветных металлов / Classical and quantum theory of electrical conductivity of non-ferrous metals /
8.Исследование механизма формирования наноструктур в конденсированных средах / Конденсацияланған ортада наноқұрылымдардың түзілу механизмін зерттеу /Investigation of the mechanism of formation of nanostructures in condensed media/
9.Механикалық қозғалыс / Механическое движение / Mechanical movement
10. Денелердің беріктілігін зерттеу / Изучение прочности тел / Study of the strength of bodies
11. Мектеп оқушыларына «Механика» бөлімін оқытуда қызығушылықтарын арттыру әдістері. / Методы повышения интереса школьников к преподаванию раздела "Механика"/ Methods of increasing students ' interest in teaching the mechanics section.

Кафедра меңгерушісі _____ **А.Ж.Омарова**

«Жаратылыстану» факультетінің кеңес мәжілісінде карастырылды және бекітілді 13 09 2024 ж. № 1 хаттамасы/Рассмотрено и утверждено на заседании совета факультета «Естествознания», протокол № 1 от 13 09 2024 г.