

Такриз

ба Роҳнамои хонанда аз фанни физика

Мусаввадаи Роҳнамои хонанда аз фанни физика (50 саҳифа) аз нуқтаи назари таълимию методӣ омӯхта шуда, хулоса дар шакли такриз пешниҳод мешавад.

Таҳия гардидани Роҳнамои хонанда аз фанни физика баҳри пиёда гардонидани фармони Асосгузори сулҳу Ваҳдати миллӣ, Пешвои миллат, Президенти Ҷумҳурии Тоҷикистон Эмомалӣ Раҳмон “Дар бораи “Бистсолаи омӯзиш ва рушди фанҳои табиатшиносӣ, дақиқ ва риёзӣ дар соҳаи илму маориф” эълон намудани солҳои 2020-2040”, азхудкунии ҳодисаҳои физикии омӯхташаванда, мустақилона ҳал кардани масъалаҳо ва инкишофи қобилияти фикрронии онҳо барои аксарияти мавзӯҳои барномаи таълимӣ, ҳамчунин барои омода намудани мутахассисони ҷавобгӯ баҳри татбиқи “Ҳадафи чоруми миллӣ- саноатикунони бо суръати кишвар” кумак расонида метавонад.

Физика дар таҳлили рӯйдодҳои гуногуни табиати, имконияти мураккаб ва оддӣ, имконияти равшаншуморӣ ва аниматсия, ва инчунин, дар фаҳмидани қори инерсия, энергияи барқӣ ва ҳаво ва манбаъҳои он нақши муҳиме мебозад. Бинобар ин, фаҳмидани физика на танҳо дар соҳаи илм, балки дар технология, муҳандсӣ ва ҳаёти рӯзмарра низ муҳим аст.

Мақсадҳои омӯзиши қонунҳои асосии физика ва татбиқи онҳо, расидан ба таҳлил ва ҳал намудани масоили физикӣ, вусъат додани қобилияти таҷрибавӣ ва методологияи илмӣ мебошад.

Маҷмӯи мазкури формулаҳо ва тавҳезот ба онҳо, маводи ёрирасон дар иҷроиши супориши хонагӣ, тайёрӣ ба қорҳои санҷишӣ, иҷроиши қорҳои мустақилона дар мактабҳои таълимоти умумӣ, мактабҳои типӣ нав ва омӯзишгоҳҳои касбӣ техникӣ мебошад.

Дар ин маҷмӯа формулаҳои асосӣ ва ҳосил аз онҳо, мафҳуми қонунҳои асосии физикӣ, воҳидҳо ва ченакҳои физикӣ ғирдовард шудаанд. Маводҳо мувофиқи қисмҳои асосии курси физикаи синфҳои 7 - 11 мактабҳои таълимиҳои умумӣ тартиб дода шудаанд. Маълумотҳои ғирдоварда шуда ҳамзамон, барои довталабон ва донишҷӯёни мактабҳои олий ва ба қормандони техникӣ муассисаҳо муфид мебошад.

Аз ин хотир, таҳия гардидани ин гуна маводи таълимӣ барои таълимгирандагон ва ҳамаи онҳое, ки меҳонад дониш ва фаҳмиши ҳудро дар соҳаи физика такмил диҳанд, таҳия шудааст. Дар Роҳнамои мазкур концептҳо, принципҳо ва усулҳои асосии физикаро ба таври равшан ва мухтасар пешниҳодшудааст, ки хонандагон дар фаҳмидани ҳақиқатҳои

асосии физика барои дарки мафҳум ва ҳодисаҳои физикӣ мушкилӣ нақашанд.

Мусаввадаи Роҳнамои хонанда аз фанни физика (50 саҳифа) барои нашр тавсия карда шавад.