**ПАЙДАЛАНЫЛҒАН ӘДЕБИЕТТЕР ТІЗІМІ**

1. Жалпы білім беру ұйымдарына арналған жалпы білім беретін пәндердің, бастауыш, негізгі орта және жалпы орта білім деңгейлерінің таңдау курстарының үлгілік оқу бағдарламасы <https://adilet.zan.kz/kaz/docs/V2200030654>
2. Жүсіпқалиева Ғ.Қ., Джумашева А.А., Құбаева Б.С. Мектепте физика курсын оқытудың теориясы мен әдістемесі: Оқу құралы. - Орал: М.Өтемісов атындағы БҚМУ редакциялық баспа орталығы, 2012. – 195 б.
3. Лысова Н. Н. Урок физики в современной школе: физический эксперимент // Научный лидер №50 (95). 2022. - С. 66 -77 URL: [https://scilead.ru/article/3502-urok-fiziki-v-sovremennoj-shkole-](https://scilead.ru/article/3502-urok-fiziki-v-sovremennoj-shkole-fizicheskij-) [fizicheskij-](https://scilead.ru/article/3502-urok-fiziki-v-sovremennoj-shkole-fizicheskij-)
4. Марголис А.А. и др. Практикум по школьному физическому эксперименту: Учеб.пособие для студентов физ .-мат. фак. пед. Ин- тов. Изд. 3е, перераб. И доп. – М: «Просвещение», 1977. – 304 с.
5. Гришаевой С.В. Учебный физический эксперимент, его задачи и система // План самообразования учителя физики. URL: <https://infourok.ru/obobschenie-opita-uchitelya-fiziki-2271532.html>
6. Баймұханов З.К., Аралбаева Г.М. Физикалық шамаларды өлшеу: Оқу құралы. – Нұр-Сұлтан: «Булатов А.Ж.» жеке кәсіпкер, 2022. – 430 б.
7. Башарұлы Р. Физика: Жалпы білім беретін мектептің 7 – сыныбына арналған оқулық. – Алматы: Атамұра, 2017. 208б.
8. Башарұлы Р., Шүйіншина Ш., Сейфоллина К. Физика: Жалпы білім беретін мектептің 8 - сыныбына арналған оқулық. – Алматы: Атамұра, 2018. – 224 б.
9. Закирова Н.А., Аширов Р.Р. Физика: Жалпы білім беретін мектептің 9 ­ сыныбына арналған оқулық. - Нұр­Сұлтан: ­

«Ар­ман­ПВ» баспасы,­ 2019. ­ 272 б.

1. Закирова Н.А., Аширов Р.Р. Физика: жалпы білім беретін мектептің жаратылыстану-математикалық бағытындағы 10 - сыныбына арналған оқулық. – Нұр-Сұлтан: «Арман-ПВ» баспасы, 2019. – 336 б.
2. Закирова Н.А., Аширов Р.Р. Физика: жалпы білім беретін мектептің 11 - сыныбының жаратылыстану-математикалық бағытына арналған оқулық. − Нұр-Сұлтан: «Арман-ПВ» баспасы, 2020. – 336 б.
3. Ж.Алтеев, Ж.К. Ермекова,Г.Е.Сагындыкова. Мектеп эксперименті техникасы зертханалық жұмыстарға оқу-әдістемелік құралы. – 2021. – 128 б.
4. З.К. Баймұханов, Г.М. Аралбаева. Физикалық шамаларды өлшеу. Оқу құралы. -2022. – 428 б.
5. Елисеева И.М. Практикум по школьному физическому эксперименту. Учебное пособие - 2015. – 140 с.
6. Каменецкий С.Е., Пурышева Н.С., Важеевская Н.Е. Теория и методика обучения физике в школе. Оқу құралы. 2000. -368с.