|  |  |
| --- | --- |
| Учреждение образования «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина»  УТВЕРЖДЕНО  Протокол заседания кафедры  от 22.04.2020 № 14 | |
| Кафедра методики преподавания физико-математических дисциплин | |
| ВОПРОСЫ К ЗАЧЕТУ | |
|  |  |
| 22.04.2020 | |
| г. Брест | |
|  |  |
| По дисциплине: Внеурочная работа по физике | |
| Специальность: Физика и информатика, 4 курс, 8 семестр | |
|  | *Составитель: доцент Ивкович А.С.* |

1. Задачи и содержание подготовки по дисциплине «Внеурочная работа по физике».

2. Задачи организации, роль и место внеурочной работы в образовательном процессе по физике в средней школе.

3. Сравнительная характеристика и классификация основных форм внеурочной работы по физике.

4. Цели и принципы организации факультативных занятий.

5. Основные типы факультативных занятий и методы обучения, используемые на них.

6. Общая характеристика программ факультативных курсов.

7. Организация и методика проведения физического кружка.

8. Тематическое планирование кружков «Физика вокруг нас», «Звуковые явления».

9. Организация работы физико-технического кружка. Содержание работы кружка.

10. Система организации олимпиадного движения в стране и порядок проведения предметных олимпиад по физике.

11. Подготовка и проведение школьной олимпиады по физике.

12. Подбор теоретических и экспериментальных заданий школьной и районной олимпиады по физике.

13. Система организации турниров юных физиков в стране и порядок проведения физбоя.

14. Подготовка и проведение внутришкольных и межшкольных турниров. Физический КВН.

15. Типы школьных вечеров по физике.

16. Методика подготовки и проведения физического вечера.

17. Порядок разработки и характеристика сценария физического вечера.

18. Система организации школьных конференций по физике и порядок их проведения.

19. Положение о проведении научно-практических конференций и его основные особенности.

20. Организация и методика проведения недели (декады) физики в школе.

21. Проведение физических игр, школьных физико-технических выставок, конкурсов в рамках недели физики.

22. Примерный план проведения недели (декады) физики в школе.

23. Обзор и краткая характеристика новых форм внеурочной работы со школьниками с учетом последних коммуникационных средств.

24. Формы популяризации физики среди современной молодежи.

25. Литературный обзор научно-популярной литературы для школьников.

Доцент А.С. Ивкович