|  |  |
| --- | --- |
| 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: Методика преподавания информатики | |
| Специальности: Математика и информатика / Физика и информатика,  2 курс, 4 семестр | |
|  | *Составитель: старший преподаватель Савчук Л.Н.* |

1. История введения курса ОИВТ в среднюю школу.
2. Методика преподавания информатики в системе педагогических знаний. Особенности МПИ. Цели и задачи курса МПИ.
3. Принципы дидактики и преподавание информатики.
4. Реализация методов обучения информатике. Словесно-фронтальные методы.
5. Конкретные организационные формы обучения информатике.
6. Урок – основная форма организации учебной деятельности по информатике. Дидактические особенности комбинированных уроков по информатике.
7. Средства обучения информатике. Электронные средства обучения и их классификация. Применение ЭСО при обучении информатике.
8. Кабинет информатики. Оборудование. Назначение. Санитарно-гигиенические нормы.
9. Методика изучения содержательной линии «Основы алгоритмизации и программирования». Методика введения понятия «алгоритм». Свойства алгоритмов. Формы записи алгоритмов.
10. Методика изучения понятия «величина» в базовом курсе информатики. Величины, изучаемые в школьном курсе информатики, их основные характеристики. Методика изучения оператора присваивания. Примеры задач.
11. Методика изучения оператора цикла *for* и сопутствующие данной теме задачи.
12. Методика изучения оператора цикла *while* и сопутствующие данной теме задачи.
13. Методика изучения условного оператора *if* и сопутствующие данной теме задачи.
14. Изучение структур данных. Методика изучения массивов в базовом курсе информатики.
15. Методика изучения массивов и сопутствующие данной теме задачи.
16. Методика изучения темы «Информация. Информационные процессы».

Старший преподаватель Л.Н. Савчук