|  |
| --- |
| Институт математики и компьютерных наук  Кафедра программного обеспечения  УТВЕРЖДАЮ  Заведующий кафедрой  Программного обеспечения  М. С. Воробьева  13.12.2019 Протокол № 5  MJR МОАИС 2016-2018 СП  код, наименование специальности/направления подготовки  Системное программирование  наименование дисциплины  Экзаменационной билет №1  1. Символьный поток. Классы StreamReader, SteamWriter, символьный ввод-вывод в файл, методы работы с файлом как с набором символов. Чтение и запись данных различных типов в текстовый файл. Пример стандартных возможностей редактирования текстов: вставить строки после строки m, удалить строки со строки m, заменить строки со строки m.  2. Понятие бинарного файла. Классы BinaryWriter и BynaryReader. Назначение бинарных файлов. Запись и чтение разных типов данных в бинарный файл.  3. Строковый тип. Класс System. String. Хранение строк в памяти компьютера. Основные методы обработки строк. Преобразование строк в другие типы. Примеры программ.  4. Классы: конструкторы, свойства, спецификаторы доступа.  5. Классификация коллекций. Обобщённые коллекции. Класс словарь. Основные методы и свойства. Примеры описания и использования.  9 |