**Техническое задание.**

**Распределение нагрузки по преподавательскому составу кафедры.**

Задание: Требуется создать базу данных для распределения нагрузки по преподавательскому составу кафедры ВУЗа.

Цель: распределять нагрузку по преподавателям.

Требуется создать базу данных, позволяющую упростить процесс распределения нагрузки по преподавательскому составу кафедры.

В системе необходимо предусмотреть хранение информации о учебной нагрузке. Информация о нагрузке должна содержать следующий список полей для хранения и отображения:

|  |
| --- |
| Наименование направления |
| Код направления |
| Наименование дисциплин |
| Курс |
| Семестр |
| Количество потоков |
| Количество учебных групп |
| Количество студентов |
| Лекции |
| Практические занятия |
| Лабораторные занятия |
| Индивидуальные консультации |
| Групповые консультации |
| Экзамены |
| Зачеты |
| Производственная практика |
| Курсовое проектирование |
| ГАК |
| Всего часов к расчету штатов |

Дополнительная информация о работах преподавателей:

|  |
| --- |
| Дипломное проектирование |
| Занятия с аспирантами |
| Руководство кафедрой |

Информация о преподавателях:

|  |
| --- |
| Фамилия |
| Имя |
| Отчество |
| Занятость (ставка, 0.5 ставки) |
| Список преподаваемых дисциплин |

Информация о числе академических часов, необходимых для преподавателя на ставку и на доли ставки (0.5 0.25)

Необходимо разработать систему, позволяющую вводить требуемую информацию и хранить ее в выше перечисленных полях.

Следует обеспечить вывод информации о общей нагрузке кафедры, разделение нагрузки по направлениям. Вывести информацию о нагрузке преподавателя с указанием количества часов превышающим или недостающим до нормативных показателей (1 ставки, 0.5 ставки)

Система должна содержать графический интерфейс, обеспечивающий удобную форму ввода и вывода информации и отчетов.