**Варианты информационных систем**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вариант ИС - 1** | **Наименование полей** | **Требованию к данным** |
| Оборудование кафедры | 1. Кафедра  2. Наименование оборудования  3. Количество  4. Стоимость единицы | 1. С(4,10) 2. A(Принтер, ПК, Ноутбук) 3. I, I>=0 и I<=10 4. F, 0<= F<10000 |
| **Вариант ИС – 2** | **Наименование полей** | **Требованию к данным** |
| Разработка ИС «Библиотечный каталог» | 1.Тип  2. Ф.И.О. автора  3. Наименование  4. Стоимость  5. Количество | 1. А(художественная, техническая, публицистика) 2. C(10,30) 3. C(5,50) 4. F, 0<F<1000 5. I, 0<I<100 |
|  |  |  |
| **Вариант ИС – 3** | **Наименование полей** | **Требованию к данным** |
| Разработка ИС «Железнодорожное расписание» | 1. Номер поезда  2. Наименование  3. Время прихода  4. Время отправления  5. Категория (скорый  пассажирский) | 1. S(4,10) 2. C(10,30) 3. T 4. T 5. A (скорый, пассажирский) |

| **Вариант ИС – 4** | **Наименование полей** | **Требованию к данным** |
| --- | --- | --- |
| Разработка ИС «Протокол соревнований» | 1. Тип соревнований  2. Ф.И.О.  3. Год рождения  4. Результат  5. Занятое место | 1. А(легкая атлетика, тяжелая атлетика, водное многоборье) 2. C(5,16) 3. I, 1990<I< 2010 4. F, F<100 5. I, I<100 |
|  |  |  |
| **Вариант ИС – 5** | **Наименование полей** | **Требованию к данным** |
| Разработка ИС «Записная книжка-еженедельник» | 1. День недели  2. Время начала  3. Мероприятие  4. Ф.И.О.  5. Стоимость | 1. А(Пн, Вт, Ср, Чт, Пт, Сб.Вс) 2. Т, 8.00<=Т<=24.00 3. C(20,50) 4. C(4,20) 5. F, 0<=F<1000 |

| **Вариант ИС – 6** | **Наименование полей** | **Требованию к данным** |
| --- | --- | --- |
| Разработка ИС «Географический справочник» | 1. Страна-название  2. Площадь, в млн. кв.км  3. Население, в млн.чел.  4. Континент  5. Столица | 1. C(4, 50) 2. F, 0<F<100 3. F, 0<F<10000 4. А(Африка, Америка, ЕвраАзия, Австралия) 5. C(4,50) |
|  |  |  |
| **Вариант ИС – 7** | **Наименование полей** | **Требованию к данным** |
| Разработка ИС «Телефонный справочник» | 1. Ф.И.О.  2. Адрес-улица  3. Номер дома  4. Организация  5. Телефон | 1. C(4, 50) 2. C(10,50) 3. I, 0<I<1000 4. C(6,20) 5. I(7,10) |
| **Вариант ИС – 8** | **Наименование полей** | **Требованию к данным** |
| Разработка ИС «Нефтяные емкости» | 1. Типовое название емкости  2. Дата измерения  3. Уровень в метрах  4. Вид топлива  5. Объем топлива | 1) C(4, 50)  2) D, 2019.01.01<D<2019.12.12  3) I, 0<I<10  4) C(6,20)  5) I(10,100) |

| **Вариант ИС – 9** | **Наименование полей** | **Требованию к данным** |
| --- | --- | --- |
| Разработка ИС «Справочник автоинспектора» | 1. Марка автомобиля  2. Номер  3. Цвет  4. Год выпуска  5. Пробег в км | 1. S(4,20) 2. S(6) 3. A(красный, синий, и т.д.) 4. I,1960<I<2020 5. I, 0<=I<=1000000 |
|  |  |  |
| **Вариант ИС – 10** | **Наименование полей** | **Требованию к данным** |
| Разработка ИС «Товары на складе» | 1. Тип товара  2. Наименование  3. Количество  4. Цена за единицу  5. Общая стоимость | 1. А(продовольствие, одежда) 2. C(4,10) 3. I, 0<=I<1000 4. F, 0<F<1000 5. F, 0<=F<=1000000 |
|  |  |  |
| **Вариант ИС – 11** | **Наименование полей** | **Требованию к данным** |
| Разработка ИС «Справочник агронома» | 1. Название культуры  2. Название удобрения  3. Норма внесения на 100 м кв.  4. Дата внесения  5. Содержание в ед. объема (в одном метре) | 1. А(рожь, пшеница, овес) 2. C(4,10) 3. F, 0<F<10.99 4. 2020.04.01<D<2020.06.01 5. F, 0<=F<=1.99 |
|  |  |  |

| **Вариант ИС – 12** | **Наименование полей** | **Требованию к данным** |
| --- | --- | --- |
| Разработка ИС «Правонарушения» | 1. Фамилия субъекта  2. Год рождения  3. Вид правонарушения  4. Дата нарушения  5. Сумма штрафа | 1) C(10,20)  2) 1900<I<2010  3) А(скорость, неисправность, прочее)  4) D, 2019<=Y<2021  5) F, 0<F<=260 |
|  |  |  |
| **Вариант ИС – 13** | **Наименование полей** | **Требованию к данным** |
| Разработка ИС «Протокол технического эксперимента» | 1. Дата проведения  2. Тип оборудования  3. Оборудования  4. Время начала  5. Время окончания | 1) D, 2019<=Y<2021  2) А(простое, сложное)  3) С(10,20)  4) 12.01<T<20.55  5) 12.01<T<20.55  Завершение позже чем начало |
|  |  |  |
| **Вариант ИС – 14** | **Наименование полей** | **Требованию к данным** |
| Разработка ИС «Справочник кинолога» | 1. Порода собаки  2. Отец  3. Мать  4. Дата рождения  5. Рост | 1) A(дог, овчарка, прочее)  2) С(5,20)  3) C(5,20)  4) D, 2010<=Y<2019  5) 10<I<200 |

| **Вариант ИС – 15** | **Наименование полей** | **Требованию к данным** |
| --- | --- | --- |
| Разработка ИС «Памятка туристу» | 1. Район маршрута  2. Вид туризма  3. Категория (от 1 до 6)  4. Стоимость проезда  5. Вес снаряжения  на одного участника | 1) С(5,20)  2) A(горный, пеший, водный)  3) 1<=I<=6  4) 0.00<F<=100  5) 1<F<=25 |
|  |  |  |
| **Вариант ИС – 16** | **Наименование полей** | **Требованию к данным** |
| Разработка ИС «Памятка дачнику-овощеводу» | 1. Вид овощей  2. Название сорта  3. Дата посадки  4. Дата уборки урожая  5. Ожидаемый урожай - в кг на кв.м. | 1) A(картофель, свекла)  2) С(5,20)  3) 2020.04.01<D<2020.05.31  4) 2020.06.01<D<2020.10.31  5) 0.01<F<100 |
|  |  |  |
| **Вариант ИС – 17** | **Наименование полей** | **Требованию к данным** |
| Разработка ИС «Памятка преподавателю» | 1. Название дисциплины  2. Объем лекций, в часах  3. Объем лабораторных занятий, в часах  4. Вид контроля зачет, экзамен  5. Количество студентов | 1) С(4,20)  2) 12<I<64  3) 12<I<64  4) A(Зачет, Экзамен)  5) 0<I<40 |

| **Вариант ИС – 18** | **Наименование полей** | **Требованию к данным** |
| --- | --- | --- |
| Разработка ИС «Дневник метеонаблюдений» | 1. Дата  2. Температура  3. Давление  4. Облачность (ясно, слабая, сильная,  дождь)  5. Направление ветра (азимут) | 1) 2019.12.12<D<2020.12.12  2) -40<I<40  3) 400<I<600  4) A(ясно, облачно, дождь)  5) 0<=I<360 |
|  |  |  |
| **Вариант ИС – 19** | **Наименование полей** | **Требованию к данным** |
| Разработка ИС «Справочник по транзисторам» | 1. Тип транзистора  2. Наименование  3. Напряжение питания  4. Допустимый ток  5. Коэффициент усиления | 1) А(полевой,биполярный)  2) S(4,30)  3) 0.01<F<12  4) 0.01<F<1  5) 1<F<10 |
|  |  |  |
| **Вариант ИС - 20** | **Наименование полей** | **Требованию к данным** |
| Разработка ИС «Справочник по оборудованию» | 1. Наименование  2. Страна-изготовитель  3. Стоимость  4. Вес, в кг  5. Объем, в куб.дм | 1) C(10,20)  2) A(РБ, Россия, Казахстан)  3) 1<F<100000  4) 0<F<1800  5) 0<F<2600 |
|  |  |  |
| **Вариант ИС- 21** | **Наименование полей** | **Требованию к данным** |
| Разработка ИС «Великие люди» | 1. Ф.И.О.  2. Область деятельности  3. Год рождения  4. Страна  5. Продолжительность жизни | 1) C(10,40)  2) A(ученый, полководец, поэт, художник)  3) 1000<I<2000  4) С(4,20)  5) 20<I<100 |
|  |  |  |
| **Вариант ИС- 22** | **Наименование полей** | **Требованию к данным** |
| Разработка ИС «Памятка любителю музыки» | 1. Название группы  2. Страна  3. Фамилия руководителя  4. Количество за-  писанных дисков  5. Общий тираж дисков | 1) C(10,40)  2) A(ученый, полководец, поэт, художник)  3) 1000<I<2000  4) С(4,20)  5) 20<I<100 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вариант ИС- 23** | **Наименование полей** | **Требованию к данным** |
| Разработка ИС «Великие даты» | 1. Дата  2. Страна  3. Вид события  4. Фамилия видного деятеля  5. Примерное число жертв | 1) 1000<D<2020  2)C(10,20)  3. A (война, революция, образование государства)  4) C(4,30)  5) 0<I<100000 |
| **Вариант ИС- 24** | **Наименование полей** | **Требованию к данным** |
| Разработка ИС «Памятка альпинисту» | 1. Название вершины  2. Высота  3. Страна расположения  4. Год покорения  5. Количество восхождений | 1)C(10,20)  2) 7000<I<12000  3) A(Россия, Китай, Аргентина)  4) 1000<I<2020  5) 0<I<1000 |
|  |  |  |
| **Вариант ИС- 25** | **Наименование полей** | **Требованию к данным** |
| Разработка ИС «История персональных ЭВМ» | 1. Тип микропроцессора  2. Год появления  3. Фирма-изготовитель  4. Тактовая частота  5. Объем адресуемой  памяти, в мегабайтах | 1)C(10,20)  2) 1970<I<2020  3) A(США, Китай, Япония)  4) 1000<I<10000  5) 0.1<I<20000 |
|  |  |  |
| **Вариант ИС- 26** | **Наименование полей** | **Требованию к данным** |
| Разработка ИС «Живая планета» | 1. Наименование животного  2. Рост (длина) в м  3. Вес(средний) в кг  4. Скорость передвижения (км/час)  5. Среда обитания | 1)C(10,20)  2) 0<I<99  3) 0<I<2000  4) 1<I<100  5) A(Континент/океан) |
|  |  |  |
| **Вариант ИС- 27** | **Наименование полей** | **Требованию к данным** |
| Разработка ИС «Медицинская карта» | 1. Ф.И.О.  2. Год рождения  3. Рост  4. Вес  5. Группа крови | 1)C(10,20)  2) 2000<I<2020  3) 0<I<200  4) 1<I<100  5) A(I, II, III, IV) |
|  |  |  |
| **Вариант ИС- 28** | **Наименование полей** | **Требованию к данным** |
| Разработка ИС «Химические элементы» | 1. Тип  2. Наименование  3. Атомный вес  4. Валентность  5. Плотность | 1) А(металлы, газы, прочие)  2) C(10,20)  3) 0<I<200  4) 0<I<20  5) 1<I<100 |
|  |  |  |
| **Вариант ИС- 29** | **Наименование полей** | **Требованию к данным** |
| Разработка ИС «Материалы» | 1. Наименование  2. Плотность  3. Агрегатное состояние (твердое, жидкое, газообразное)  4. Электропроводность  5. Модуль упругости | 1)C(10,20)  2) 0<I<200  3) A(твердое, жидкое, газообразное)  4) 1<I<100  5) 0.01<F<10 |
| **Вариант ИС- 30** | **Наименование полей** | **Требованию к данным** |
| «Ведомость начисления зарплаты» | 1. Цех, участок  2. Ф.И.О.  3. Объем выполненной работы  4. Расценки на единицу продукции  5. Начисляемый заработок | 1)A(Штамповочный, Сборочный)  2) C(10,50)  3) 1<I<100  4) 0.1<F<100  5) 0.1<F<10000 |