**64(3). *Информационная система военного округа*.**

    Военные части округа расквартированы по местам дислокации, причем в одном месте могут располагаться несколько частей. Каждая воинская часть состоит из рот, роты из взводов, взводы из отделений, в свою очередь, воинские части объединяются в дивизии, корпуса или бригады, а те – в армии.

    Военный округ представлен офицерским составом (генералы, полковники, подполковники, майоры, капитаны, лейтенанты) и рядовым и сержантским составом (старшины, сержанты, прапорщики, ефрейторы, рядовые). Каждая из перечисленных категорий военнослужащих может иметь характеристики, присущие только этой категории: для генералов это может быть дата окончания академии, дата присвоения генеральского звания и т.д. Каждое из подразделений имеет командира, причем военнослужащие офицерского состава могут командовать любым из вышеперечисленных подразделений, а военнослужащие рядового и сержантского состава только взводом и отделением. Все военнослужащие имеют одну или несколько воинских специальностей.

    Каждой воинской части придана боевая и транспортная техника: БМП, тягачи, автотранспорт и пр. и вооружение: карабины, автоматическое оружие, артиллерия, ракетное вооружение и т.д. Каждая из перечисленных категорий боевой техники и вооружения также имеет специфические, присущие только ей атрибуты и по каждой категории может быть несколько видов техники и вооружения. Инфраструктура военной части представлена набором сооружений (сооружение 1, сооружение 2 ... ), некоторые из которых предназначены для дислокации подразделений части.

    Запросы в информационной системе:

    1) Получите перечень всех частей военного округа, указанной армии, дивизии, корпуса и их командиров.

    2) Получите данные по офицерскому составу в целом и по офицерскому составу указанного звания всех частей военного округа, отдельной армии, дивизии, корпуса, военной части.

    3) Получите данные по рядовому и сержантскому составу в целом и с учетом указанного звания всех частей военного округа, отдельной армии, дивизии, корпуса, военной части.

    4) Получите цепочку подчиненности снизу доверху для указанного военнослужащего.

    5) Получите перечень мест дислокации всех частей военного округа, отдельной армии, дивизии, корпуса, военной части.

    6) Получите данные о наличии боевой технике в целом и с учетом указанной категории или вида во всех частях военного округа, в отдельной армии, дивизии, корпусе, военной части.

    7) Получите перечень сооружений указанной военной части, перечень сооружений, где дислоцировано более одного подразделения, где не дислоцировано ни одного подразделения.

    8) Получите перечень военных частей, в которых число единиц указанного вида боевой техники больше 5 (нет указанной боевой техники).

    9) Получите данные о наличии вооружения в целом и с учетом указанной категории или вида во всех частях военного округа, в отдельной армии, дивизии, корпусе, военной части.

    10) Получите перечень военных специальностей, по которым в округе, в отдельной армии, дивизии, корпусе, военной части более пяти специалистов (нет специалистов).

    11) Получите перечень военнослужащих указанной специальности в округе, в отдельной армии, дивизии, корпусе, военной части, в указанном подразделении некоторой военной части.

    12) Получите перечень военных частей, в которых число единиц указанного вида вооружения больше 10 (нет указанного вооружения).

    13) Получите данные об армии, дивизии, корпусе, в которые входит больше всего (меньше всего) военных частей.