

Универсальная десятичная классификация



**Универсальная десятичная
классификация (УДК) – система
классификации информации,
широко используется во всем мире
для систематизации произведений
науки, литературы и искусства,
периодической печати, различных
видов документов и организаций
картотек.**

История создания

Универсальная десятичная классификация (УДК) была создана в начале XX века бельгийскими библиографами Полем Отле (Otlet) и Анри Лафонтэном (Lafontaine). За основу была взята Десятичная классификация, разработанная американским библиографом Мелвиллом Дьюи (Dewey) для Библиотеки Конгресса США в 1876 году. М. Дьюи бескорыстно предоставил П. Отле и А. Лафонтену права по использованию и модификации своей системы для создания всеобъемлющего каталога опубликованных знаний.

В течение долгих лет эта работа велась в рамках Международной федерации по информации и документации. Первое издание полных таблиц УДК было опубликовано на французском языке в 1905 г. Структура УДК с течением времени отклонилась от исходной схемы М. Дьюи, но в ряде разделов индексы классов этих систем почти совпадают.

В настоящее время УДК является интеллектуальной собственностью специально организованного международного Консорциума УДК, объединяющего основных издателей таблиц УДК на разных языках. Исключительным (эксклюзивным, монопольным) правом распоряжения таблицами УДК на русском языке обладает Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ, <http://www2.viniti.ru/>).

Этот институт ведет издание и платное распространение классификационных таблиц в книжном и электронном виде. ВИНТИ также организовал сайт <http://www.udcc.ru>, на котором ведется диалоговая консультационная работа по применению УДК.

Современное состояние

Центральной частью УДК являются основные таблицы, охватывающие всю совокупность знаний и построенные по иерархическому принципу деления от общего к частному с использованием цифрового десятичного кода.

Общие определители

- 1. Определители языка**
- 2. Определители народов**
- 3. Определители места**
- 4. Определители времени**
- 5. Определители свойств, материалов
и лиц**

Специальные определители

Специальные определители -1/-9, .01/.09 и '1/'9 имеют ограниченные сферы применения. Каждый из этих видов определителей используется для обозначения характерной повторяющейся детализации в тех разделах основной таблицы, для которых они разработаны и в которых помещены, а иногда и в некоторых других разделах, если это специально оговорено.

Таким образом, в отличие от общих определителей (вспомогательная таблица I), группа или подгруппа специальных определителей с одной и той же нотацией может иметь различное значение в разных разделах УДК, например -3 в 54, 62 и 82 или .02 в 06, 53, 54, 57, 621.3, 629.656, 677 и 7. Однако в одном разделе они всегда обозначают одинаковые повторяющиеся характеристики, независимо от того, используются ли они с основным индексом УДК, под которым перечисляются, или же добавляются к подразделам этого индекса.

1. В УДК используются специальные определители трех видов:

1) Определители с дефисом -1/-9 (кроме -0, см. табл. 1к), выполняющие в основном аналитическую или дифференцирующую функцию, служат для обозначения элементов, составных частей, свойств и других признаков предметов, выраженных основным индексом УДК, при котором приведена таблица этих определителей, и его непосредственными подразделениями. Например, определители -1/-9 в разделах 62/69 обозначают технологические характеристики и детали машин, в разделах 82/89 - литературные формы и жанры (поэзия, драматургия, роман и т. д.)

2) определители с точкой ноль .01/.09 более разнообразны по применению и содержанию и часто разработаны с большей степенью детализации, чем -1/-9. Они содержат такие повторяющиеся характеристики, как аспект рассмотрения, деятельность, процессы, операции, машины и оборудование. Например, определители .07/.08, помещенные в разделе 35, могут применяться во всех разделах 31/39; определители .01/.09 имеются в классе 5 (например, в разделах 523, 528, 53, 54, 556, 57/59), в классах 8 и 9; особенно широко они используются в классе 6;

В) определители с апострофом '1/'9, в отличие от -1/-9 и (ещё более) от .01/.09, выполняют, главным образом, синтетическую или интегрирующую функцию и служат для создания комплексно-предметной нотации путем объединения отдельных составляющих элементов, компонентов и других характеристик; в одних случаях эти элементы явно представлены в качестве полностью приведенных таблиц, в других - образуются из соответствующих подразделений основного индекса при помощи параллельного подразделения '1/'9 1/.9.

2. Все три вида специальных определителей могут быть применены:

- 1) в виде единичных определителей какого-либо одного типа, (например 547.29-41 Реагенты для органических кислот; 882.09 Критика в русской литературе);**
- 2) в комбинации однотипных определителей, (например 62-242-436 Поршни двигателей сферические; 678.652'737'21 Поликонденсатные меламинформальдегиды);**
- 3) в комбинированной цепи определителей разных видов, (например 329.12'23.052 Либерально-республиканские оппозиционные партии; 882-31.09 Русский роман, критика)**

3. Рекомендуемая форма методических указаний о применении определителей с апострофом в тех разделах УДК, где методические указания даны не полностью: "Для обозначения... подразделения... могут применяться в качестве специального определителя со знаком ' (апостроф), заменяющим..." (например в 553.3/.4 для уточнения залежей сложных полиметаллических руд подразделения .3/.4 из 553 можно использовать в качестве специальных определителей '3/'4, где знак ' (апостроф) заменяет 553.

**В 622.34 - для обозначения
разработки месторождений сложных
полиметаллических руд
подразделения 622.341/.349 могут
применяться в качестве
специальных определителей '41/'49,
где знак ' (апостроф) заменяет 622.3)**

Классы УДК

Основной ряд классов УДК:

1. **Общий отдел**
2. **Философские науки. Философия**
3. **Религия. Атеизм**
4. **Общественные науки**
5. **(Свободен с 1961г.)**
6. **Математика. Естественные науки**
7. **Прикладные науки. Медицина. Техника**
8. **Искусство. Декоративно–прикладное искусство. Фотография. Музыка. Игры. Спорт**
9. **Языкознание. Филология. Художественная литература. Литературоведение**
10. **География. Биографии. История**

Классы Универсальной десятичной классификации

(Эти классы представляют собой первоначальное состояние УДК. В настоящее время в таблице имеются существенные изменения.)

УДК 000-099 Общий отдел

00. Общие вопросы науки и культуры

001. Наука и знание в целом. Организация умственного труда.

001.1. Общее понятие о науки и знании.

001.2. Взаимосвязь наук.

001.3. Значение науки. Ее ценность, использование, место в обществе. Защита науки.

001.4. Язык науки. Научная терминология. Номенклатура.

001.5. Научные теории, гипотезы и системы.

Установление зависимости между научными фактами.

001.6. Научные законы. Исключение из законов.

001.8. Общая методология. Научные и технические методы исследований, изучения, поисков и дискуссий. Научный анализ и синтез.

001.9. Распространение знаний: факты, фантазии и фальсификации. Ограничения в распространении знаний. Сохранение знаний в тайне.

- 002. Печать в целом. Документация. Научно-техническая информация.**
- 003. Системы письма и письменности. Знаки и символы. Семиотика в целом. Коды. Графическое представление мысли.**
- 004. Информационные технологии. Компьютерные технологии. Теория вычислительных машин и систем.**
- 004.2. Архитектура вычислительных машин.**
- 004.3. Аппаратные средства. Техническое обеспечение.**
- 004.4. Программные средства.**

**004.5. Человеко-машинное взаимодействие.
Пользовательский интерфейс.**

004.6. Данные.

**004.7. Связь компьютеров. Сети ЭВМ.
Вычислительные сети.**

004.8. Искусственный интеллект.

**004.9. Прикладные информационные
(компьютерные) технологии. Методы,
основанные на применении
компьютеров.**

005. Изучение проблемы организации: методология, анализ, синтез, классификация и таксономия, систематизация в целом.

006. Стандартизация и стандарты.

007. Деятельность и организация: общая теория информации, связи и управления (кибернетика).

008. Цивилизация. Культура. Прогресс.

009. Гуманитарные науки в целом.

01. Биография. Каталоги. Указатели литературы.

02. Библиотечное дело. Библиотековедение

- 03. Справочные издания общего типа.
Энциклопедии. Словари и т.д.**
- 05. Сериальные издания и
продолжающиеся издания. Периодика.**
- 06. Массовые организации и Музееведение**
- 07. Средства массовой информации,
Журналистика, Издательское дело**
- 08. Издания смешанного содержания.
Сборники**
- 09. Рукописи и Редкие книги**

УДК 100-199 Философия и Психология. Логика

- 11. Общее учение о бытии. Метафизика**
- 12. Эпистемология, Причинность, Человечество**
- 13. Философские проблемы духовной жизни**
- 14. Философские системы и концепции**
- 15. Психология**
- 16. Логика. Теория познания. Методология и
логика науки**
- 17. Этика (Философия морали)**
- 18. Эстетика**
- 19. Современная западная философия**

УДК 200-299 Религия

- 21. Философия и Теория религии**
- 22. Библия**
- 23. Христианство. Христианское богословие**
- 24. Христианская мораль и Нравственное богословие**
- 25. Христианские ордены и местная церковь**
- 26. Социальное богословие и Экклезиология**
- 27. История христианства и История Христианской церкви**
- 28. Христианские вероисповедания и Секты**
- 29. Сравнительная религия и другие религии**

УДК 300-399 Общие науки

- 30. Теория и методы общественных наук**
- 31. Демография. Социология, Статистика**
- 32. Политика. Политические науки**
- 33. Экономика. Экономические науки**
- 34. Право. Юридические науки**
- 35. Общественное управление и Военная наука**
- 36. Социальные проблемы и службы общества.
Страхование**
- 37. Образование**
- 38. Торговля, Связь**
- 39. Этнография, Обычай, Этикет, Фольклор**

УДК 400-499 Язык

- 41. Лингвистика**
- 42. Английский язык и Староанглийский язык**
- 43. Германские языки. Немецкий язык**
- 44. Романские языки. Французский язык**
- 45. Итальянский язык, Румынский язык,
Ретороманский язык**
- 46. Испанский язык и Португальский язык**
- 47. Итальянские языки. Латинский язык**
- 48. Эллинские языки. Классический греческий
язык**
- 49. Другие языки**

УДК 500-599 Естественные науки и математика

- 50. Общие вопросы математических и естественных наук**
- 51. Математика**
- 52. Астрономия, Геодезия**
- 53. Физика**
- 54. Химия. Кристаллография и Минералогия**
- 55. Науки о Земле**
- 56. Палеонтология. Палеозоология**
- 57. Биология**
- 58. Ботаника**
- 59. Зоология**

УДК 600-699 Прикладные науки. Медицина. Техника.

- 60. Прикладные науки. Общие вопросы**
- 61. Медицинские науки. Медицина. Пожарное дело**
- 62. Инженерное дело. Техника в целом**
- 63. Сельское хозяйство. Лесное хозяйство. Охота. Рыбное хозяйство**
- 64. Домашнее хозяйство и домоводство. Коммунально-бытовое хозяйство**
- 65. Управление предприятиями. Организация производства, торговли и транспорта**
- 66. Химическая промышленность. Химическая технология**
- 67. Различные отрасли промышленности и ремесла.
Механическая технология**
- 68. Производство специальных изделий. Точная механика**
- 69. Строительство. Строительные материалы.
Строительно-монтажные работы**

УДК 700-799 Искусство. Фотография. Музыка. Игры. Спорт

- 71. Территориальная и ландшафтная планировка.
Градостроительство**
- 72. Архитектура**
- 73. Пластические виды искусства. Скульптура.
Нумизматика**
- 74. Рисование и декоративное искусство. Черчение**
- 75. Живопись**
- 76. Графические виды искусства. Графика. Гравюры**
- 77. Фотография. Кинематография**
- 78. Музыка**
- 79. Зрелищные искусства. Массовые развлечения.
Игры. Спорт**

**УДК 800-899 Языкознание. Филология.
Художественная литература.
Литературоведение**

- 81. Американская англоязычная литература**
- 82. Художественная литература. Литературоведение**
- 83. Германская литература**
- 84. Романская литература**
- 85. Итальянская, румынская, ретороманская
литература**
- 86. Испанская и португальская литература**
- 87. Итальянская литература. Латинская литература**
- 88. Эллинская литература. Классическая греческая
литература**
- 89. Литература на других языках**

УДК 900-999 География и История. Биографии

- 91. География и Путешествия**
- 92. Жизнеописание, Генеалогия, Геральдика**
- 93. История древнего мира до 499 г.**
- 94. Общая история Европы**
- 95. Общая история Азии и Дальнего Востока**
- 96. Общая история Африки**
- 97. Общая история Северной Америки**
- 98. Общая история Южной Америки**
- 99. Общая история других регионов**