

Т.С. Дудкина

(Донецкий национальный технический университет)

**Использование современной нормативно-технической документации –
неотъемлемая составляющая образования выпускников
технического университета**

Становление Украины, как суверенного правового государства и последовательная интеграция ее в мировое экономическое сообщество требуют целенаправленной политики в области государственных систем стандартизации. В масштабах страны ведется активная работа по разработке и внедрению новой нормативно-технической документации. Одним из слагаемых эффективной модели отечественного высшего образования является его высокий уровень, обеспечить который призваны вузовские службы управления качеством, поскольку современное образование - это фундаментальная основа человеческой деятельности.

К сожалению, необходимо признать тот факт, что в последнее время в ВУЗах не уделяется должного внимания вопросу использования действующих нормативно-технических документов. В такой ситуации будущий специалист не усвоит правило о необходимости обязательного применения в своей работе новых нормативных документов, что отрицательно скажется на качестве его знаний, а в дальнейшем - на результатах его практической деятельности.

Чтобы обеспечить необходимый уровень подготовки будущих специалистов, библиотека располагает большим фондом спецвидов НТД, который постоянно пополняется и обновляется. В настоящий момент только фонд ГОСТов и ДСТУ составляет около 39600 экз., в т.ч. 1297 названий печатных изданий ДСТУ, 10319 назв. ГОСТов. Наряду с наличием традиционного фонда на бумажных носителях, в 2007г. для библиотеки приобрели электронную справочно-информационную систему «Леонорм-Информ», которая на данный момент содержит 299 названий электронных

документов (ДСТУ, ГОСТы, ISO) и предоставляет пользователю возможность быстрого доступа к информации о нормативно-технической документации Украины, России; к международным стандартам. Вопрос активности использования этого фонда является для нас очень важным. Поэтому, в рамках научной работы нашей библиотеки было запланировано и осуществлено исследование использования данного ресурса документов, которое будет проходить в 3 этапа.

Цель исследования - изучение использования нормативно-технической документации в дипломных и магистерских работах.

Задачи исследования:

- Определение зависимости показателя использования НТД от:
 - а) количества названий поступающих в отдел документов
 - б) рекомендации их преподавателями в методических пособиях кафедр
- Проведение сравнительного анализа использования НТД в работах специалистов и магистров
- Определение показателя использования фонда НТД
- Выявление факторов, способствующих повышению показателя использования нормативной документации, как одного из условий качественной подготовки специалистов
- Выявление потребностей в НТД по специальностям различных кафедр

Необходимо отметить, что исследование в этом направлении проводилось в 1985-1987гг. Тогда было проанализировано 10% дипломных записок выпускников всех вузов Донецкого региона 1985года и определен процент использования стандартов по отношению ко всей рекомендуемой литературе; в среднем он колебался от 4% до 10%.

С декабря 1986 года, после читательской конференции, на которой были представлены результаты проведенных исследований, отделом научно-технической документации была активизирована работа с кафедрами, что дало конкретные результаты. Выдача НТД резко возросла, что видно по данным статистики.

Книговыдача:

1985г. - 1917 экз.

1986г. - 2374 экз.

1987г. - 3053 экз.

Поэтому, предметом настоящего исследования являются дипломные записки, магистерские работы, методические пособия 4-х факультетов (компьютерных информационных технологий и автоматики, энергомеханики и автоматики, электротехнический факультет, механический факультет), которые имели лучшие показатели использования в предыдущие, 80-е годы. Это позволит сделать сравнительный анализ в ретроспективе.

На первом этапе были изучены рекомендательные списки литературы в дипломных и магистерских работах.

Были отобраны работы четырех факультетов за три года: 2006-2008г.г.

Дипломные записки по факультетам

№ п/п	Факультеты	Количество проанализированных дипломных записок			
		2006г.	2007г.	2008г.	Итого: по факультетам
1.	Компьютерных информационных технологий и автоматики	233	168	179	580
2.	Механический	115	135	165	415
3.	Энергомеханики и автоматики	350	362	332	1044
4.	Электротехнический факультет	266	296	366	928
	Итого:	964	961	1042	2967

Магистерские работы по факультетам

№ п/п	Факультеты	Количество проанализированных работ			
		2006г.	2007г.	2008г.	Итого: по факультетам
1.	Компьютерных информационных технологий и автоматики	154	67	77	298
2.	Механический	37	27	29	93
3.	Энергомеханики и автоматики	17	40	39	96
4.	Электротехнический факультет	6	59	56	121
	Итого:	214	193	201	608

Всего проанализировано:

Дипломных записок - 2967, магистерских работ - 608.

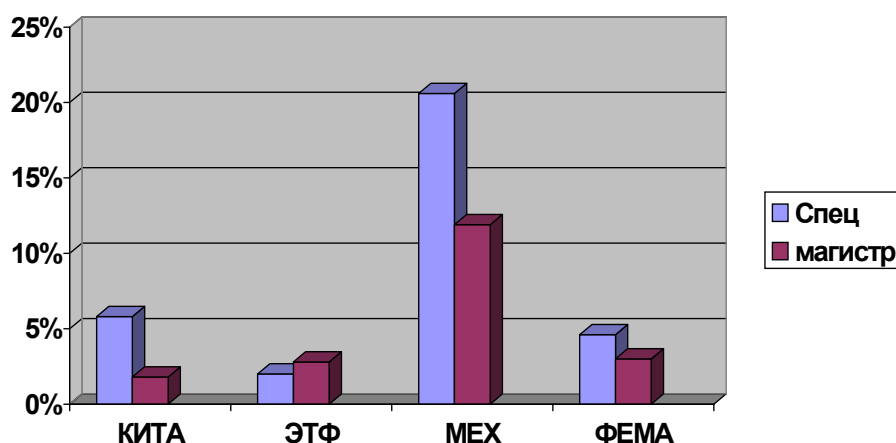
Просмотрено количество источников в рекомендательных списках:

В дипломных записках - 50761 документ, из них НТД - 3779 док. = 7,44%

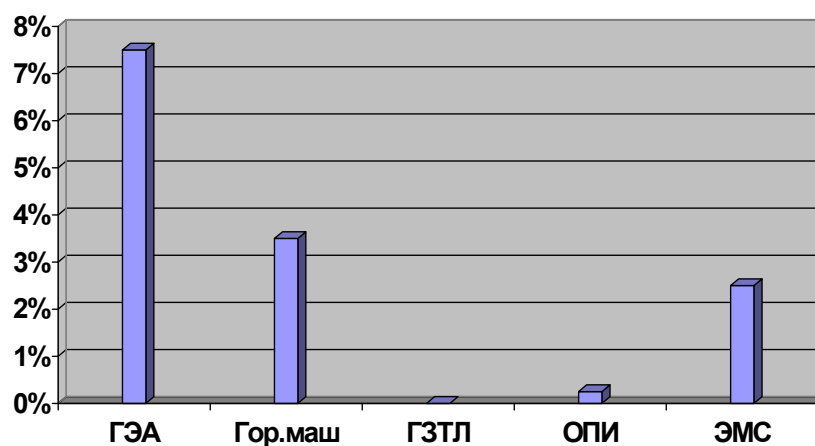
В магистерских работах - 16825 документ, из них НТД - 662 док. = 4%

Результаты анализа использования НТД дипломниками и магистрами были представлены в виде таблиц и отражены графически. Построены диаграммы сравнения количества ссылок на НТД по факультетам и кафедрам, между дипломниками и магистрами. Как видно из диаграмм, наиболее активно используют НТД в работе студенты механического факультета, наименее всего - электротехнического факультета.

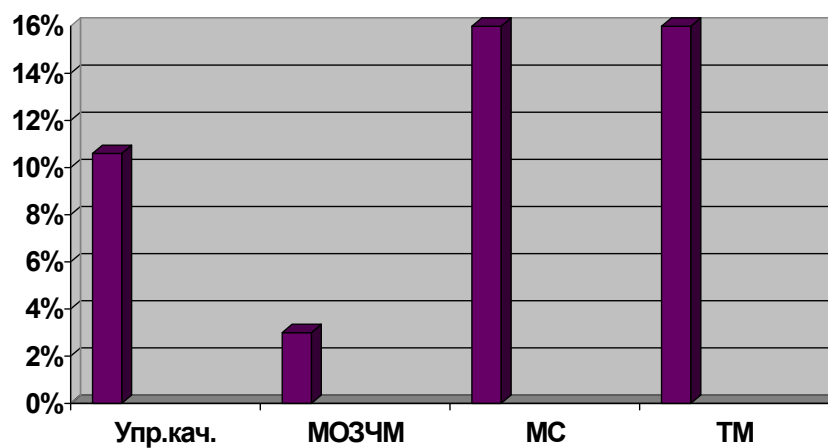
Сравнительный анализ использования НТД специалистами и магистрами



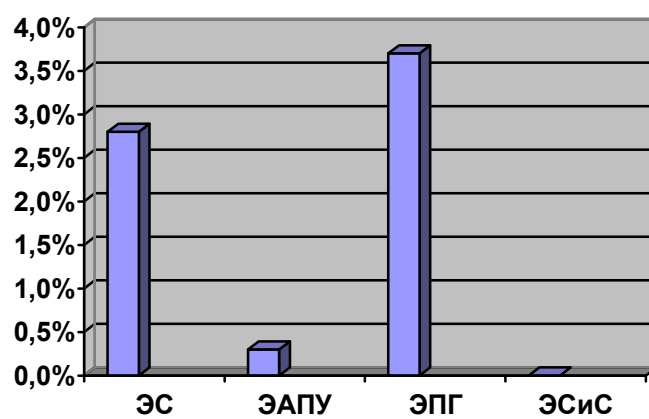
Использование НТД магистрами по факультетам и кафедрам
Факультет энергомеханики и автоматики



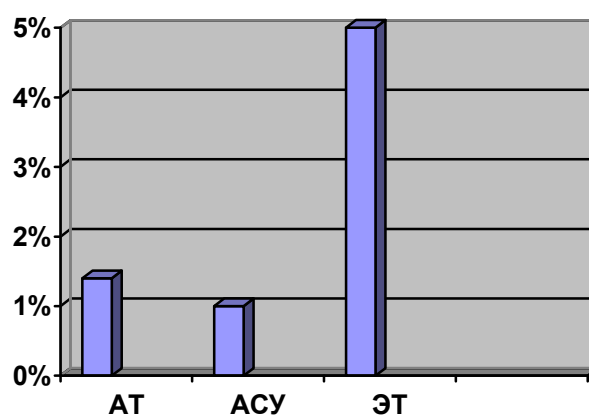
Механический факультет



Электротехнический факультет



Факультет компьютерных информационных технологий и автоматики



Второй этап исследования - анализ рекомендательных списков литературы в методических пособиях для студентов.

1. В печатных методических пособиях к курсовому проектированию

Факультет	К-во МУ	К-во докум. в списках	Из них, к-во НТД	% от общего количества
Электротехнический	7	65	2	
Компьютерных наук и технологий	1	43	11	
Механический	4	44	2	
Экономики и менеджмента	6	32	-	
Всего:	18	184	15	8%

2. Методических пособий к магистерским работам в электронном виде

Факультет	К-во МУ	К-во докум. в списках	Из них к-во НТД	% от общего количества
Горной механики и автоматике	2	44	-	
Электротехнический	4	165	3	
Экономики и менеджмента	2	8	-	
Компьютерных наук и технологий	1	26	-	
Всего:	10	260	3	1,15%

3. Методических пособий к магистерским работам в печатном варианте

Факультет	К-во МУ	К-во докум. в списках	Из них к-во НТД	% от общего количества
Экономики и менеджмента	6	197	-	
Компьютерных наук и технологий	1	-	-	
Экологии и химических технологий	1	-	-	
Всего:	8	197	-	-

Из проведенных исследований видно, что научно-техническая документация используется студентами в дипломных и магистерских работах недостаточно. Причину такого положения видим в том, что преподаватели практически не включают в списки рекомендованной литературы методических пособий ссылки на нормативно-технические документы. Если таковые и встречаются - это единицы, а для технических специальностей работа с нормативно-техническими документами является важным элементом в образовании и качестве выполнения конструкторских работ и производственных заданий.

Наш отдел постоянно ведет работу по пропаганде этих знаний, размещая

інформацію о поступлениях НТД на сайте библиотеки, рассылая извещения по электронной почте; отдел ведет активную выставочную работу по тематике специальностей наших кафедр. Перечень заказываемых документов прорабатывается с ведущими специалистами кафедр.

Библиотекой будет продолжен анализ полученных результатов, в т.ч. сверка рекомендуемых стандартов с действующими указателями, сравнительный анализ данных с данными 1985-1987гг., информирование кафедр о полученных результатах и разработка рекомендаций по оптимизации использования НТД.

Литература:

1. Огурцов А.Н. Основы научных исследований: Учеб.-метод. пособие / А.Н. Огурцов.- Харьков.:НТУ «ХПИ», 2008.-178с.
2. Ростовський В.С. Основи наукових досліджень і технічної творчості: підруч./ В.С. Ростовський, В.Н. Дібрівська.- К.: Центр учбової літератури, 2009.-96с.
3. Шейко В.М. Організація та методика науково-дослідницької діяльності: підруч/ В.М. Шейко, Н.М. Кушнарєнко.- К.: Знання, 2006.- 307с.
4. ДСТУ 3008-95 Документація. Звіти у сфері науки і техніки. Структура і правила оформлення. Введ. 23.02.95. –К.: Держстандарт, 1995.-35с.
5. ДСТУ-ГОСТ 7.1:2006 Бібліографічний запис.Загальні вимоги та правила складання. Введ. 01.07.07.- К.: Держстандарт, 2006.- 47с.

Дудкина Татьяна Станиславовна
Донецкий национальный технический университет
Главный библиотекарь отдела нормативно-технических документов НТБ
ДонНТУ
83050, г. Донецк, ул. Артема, 96
Тел. (062)305-23-61
e-mail: bibl@library.dgtu.donetsk.ua
e-mail: metodob@library.dgtu.donetsk.ua