

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА
09.03.02 - Информационные системы и технологии

Аннотация рабочей программы

дисциплины «Стандартизация и лицензирование программного обеспечения»

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зач. единицы,
72 часа, форма промежуточной аттестации - зачет.

Программой дисциплины предусмотрены лекционные (17 часов), лабораторные занятия (17 часов), самостоятельная работа обучающегося составляет 38 часов.

В результате усвоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- основные требования, предъявляемые к технической документации, программным продуктам, стадиям и средствам их разработки в соответствии с национальными и международными стандартами в сфере информационных систем и технологий;
- особенности и порядок сертификации программных средств;
- основные понятия и принципы управления лицензиями на программное обеспечение;
- основы законодательства РФ в области стандартизации и легализации программного обеспечения;

Уметь:

- производить документирование и тестирование программных средств;
- разрабатывать проекты легализации программного обеспечения;

Владеть:

- навыками поиска стандартов в сфере информационных технологий посредством специализированных информационно-поисковых систем;
- общими принципами оценивания и обеспечения качества на всех основных стадиях жизненного цикла программных средств.

Дисциплина предусматривает изучение следующих основных разделов:

1. Первичные положения о стандартах.
2. Стандартизированный жизненный цикл программных средств.
3. Стандарты в области документирования программных средств.
4. Качество программных средств.
5. Применение стандартов на этапе тестирования программных средств.
6. Лицензирование программного обеспечения как часть методологии SAM.
7. Сертификация программных средств.