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 предусмотрено выполнение ИДЗ.

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.