Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение

высшего образования

«Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

ИНСТИТУТ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ КИБЕРНЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ

КАФЕДРА КИБЕРНЕТИКИ

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ПРЕПОДАВАТЕЛЕЙ**

**ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

**Управление жизненным циклом программного обеспечения (Software Lifecycle Management)**

|  |  |
| --- | --- |
| Направление подготовки (специальность) | 09.04.04 Программная инженерия |
| Квалификация (степень) выпускника | магистр |
| Форма обучения | очная |

**АННОТАЦИЯ**

Дисциплина призвана обеспечить освоение студентами базовых теоретических знаний и практических приемов, необходимых для управления всем жизненным циклом разработки программных систем. Дисциплина также обеспечивает выработку знаний и навыков, позволяющих выполнять основные действия по анализу и спецификации требований, проектированию, реализации и сопровождению программного обеспечения.

**СТРУКТУРА ДИСЦИПЛИНЫ**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 кр., 72 час.

Лекции: 0 час.

Практические занятия/семинары: 30 час.

Лабораторные работы: 0 час.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

Варианты заданий объявляются на официальном сайте кафедры «Кибернетика» (http://cyber.mephi.ru) в разделе «Библиотека-Материалы для 3 курса» перед началом выполнения заданий.

В качестве методических указаний используются учебные пособия:

1. Макконнелл С. Совершенный код. – М.: Русская редакция, 2005.– 896с.

2. Соммервилл И. Инженерия программного обеспечения. М.:Вильямс, 2002.– 624с.

3. Зыков С.В. Основы проектирования корпоративных систем. – М.: НИУ ВШЭ, 2012.– 432с.