АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Менеджмент производства и эксплуатации программных продуктов

Направление 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность 05.13.18 Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

Курс: 2

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Целью дисциплины является ознакомление студентов с основами управления разработкой информационных систем и их эффективной эксплуатации на основе современных научных исследований и инженерных подходов.

При освоении курса решаются следующие задачи:

- изучение методов организации производственного процесса в области создания программного обеспечения;
- изучение принципов информационного менеджмента;
- развитие навыков ведения инновационной деятельности в области информационных технологий.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Менеджмент производства и эксплуатации программных продуктов» относится к дисциплинам по выбору вариативной части блока Б1 ОПОП подготовки аспирантов по направлению «Информатика и вычислительная техника» (профиль 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ»).

Дисциплина формирует знания и навыки, необходимые в практической деятельности исследователя, а также преподавателя-исследователя в области информатики и вычислительной техники. В рамках учебного процесса может быть использована при выполнении научных исследований и при подготовке к государственной итоговой аттестации.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате изучения дисциплины студент должен частично овладеть следующими компетенциями:

- УК-1, способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- ОПК-5, способностью объективно оценивать результаты исследований и разработок, выполненных другими специалистами и в других научных учреждениях;
- ОПК-7, владением методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Жизненный цикл и управление коллективной разработкой программных систем.
2. Инновационная деятельность в сфере информационных технологий.
3. Информационный менеджмент.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачёт

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 2

Составитель: доцент каф. ФиПМ Лексин А.Ю. _____

Заведующий кафедрой _____ ФиПМ _____ Аракелян С.М.

Председатель учебно-методической комиссии направления _____ Аракелян С.М.

Директор института _____ Н.Н. Давыдов Дата: 5.06.15

Печать института

Институт прикладной математики, физики и информатики