

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Документальное сопровождение жизненного цикла программного обеспечения

Направление подготовки: 02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

Профиль/программа подготовки: Мобильные и интернет-технологии.

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная (ускоренное обучение)

Семестр: 2

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель освоения дисциплины: изучение теоретических основ и получение практических навыков разработки документации при создании и сопровождении программных изделий.

Основные задачи, решаемые для достижения цели освоения дисциплины:

- знакомство с моделями жизненного цикла программного изделия;
- изучение стандартов документирования программных продуктов;
- получение навыков документирования процесса разработки программных продуктов.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПОП

Дисциплина «Документальное сопровождение жизненного цикла программного обеспечения» относится к дисциплинам обязательной части блока Б1 Дисциплины (модули) учебного плана.

Пререквизиты дисциплины. Изучение данной дисциплины проходит во втором семестре и учитывает результаты изучения дисциплин: «Основы программирования», «Информационные технологии в профессиональной деятельности», «Иностранный язык», а также результаты изучения в рамках предыдущего уровня образования принципов и стандартов документирования, принятых при разработке программного обеспечения. Дисциплина полностью переаттестуется.

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате изучения дисциплины студент должен частично овладеть следующими компетенциями:

- ОПК-4. Способен участвовать в разработке технической документации программных продуктов и комплексов с использованием стандартов, норм и правил, а также в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла.
- ПК-4. Способен проводить научно-исследовательские и опытно-конструкторские разработки по отдельным разделам темы.

4. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

1. Жизненный цикл программного продукта.
2. Стандарты документирования программных продуктов
3. Средства автоматизации документального сопровождения жизненного цикла программных продуктов.

5. ВИД АТТЕСТАЦИИ – зачёт (переаттестация)

6. КОЛИЧЕСТВО ЗАЧЕТНЫХ ЕДИНИЦ - 4

Составитель: доцент каф. ФиПМ Лексин А.Ю.

должность, ФИО, подпись

Заведующий кафедрой

ФиПМ

название кафедры

Аракелян С.М.

ФИО, подпись

Председатель 02.03.02
учебно-методической комиссии направления

Аракелян С.М.

ФИО, подпись

Директор института ИМФИИ Хорьков К.С.

Дата: 02.09.2019

Печать института

