

Аннотация к рабочей программе дисциплины (50592)Технология управления разработкой программного обеспечения

Направление подготовки (специальность): 09.03.01 Информатика и вычислительная техника

Направленность: профиль«Программирование задач автоматизированного проектирования и искусственного интеллекта»

Уровень высшего образования: бакалавриат

Форма обучения: очная;

Кафедра, обеспечивающая преподавание дисциплины: Комплексный инжиниринг и компьютерная графика (КИКГ);

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ПК-3-БАИ-23 Способен работать над проектами контролировать ход их работ в области использования трехмерного моделирования и разработки специализированного программного обеспечения с применением трехмерной графики:

- ПК-3.1. Использует принципы и методологии управления проектами в области информационных технологий и информационных систем

ПК-5-БАИ-23 Способен проектировать и разрабатывать программные решения в области трехмерного моделирования, САПР и искусственного интеллекта и внедрять их в деятельность предприятия, а также способен использовать готовые математические и программные методы:

- ПК-5.3. Выбирает средства реализации требований к программному продукту и варианты его реализации и формирует отчеты о выполненной работе

Результат обучения

Знать:

ПК-3-БАИ-23-2 правила, стандарты по оформлению документации по управлению проектами в целом и в сфере информационных технологий в частности

ПК-5-БАИ-23-3 технологию разработки алгоритмов и программ, методы отладки и решения задач на ЭВМ в различных режимах

Уметь:

ПК-3-БАИ-23-2 ставить задачу и разрабатывать алгоритм ее решения, использовать прикладные системы программирования,

разрабатывать основные программные документы

ПК-5-БАИ-23-3 работать с современными системами программирования, включая объектно-ориентированные

Владеть:

ПК-3-БАИ-23-2 языками процедурного и объектно-ориентированного программирования, навыками разработки и отладки программ не менее, чем на одном из алгоритмических процедурных языков программирования высокого уровня

ПК-5-БАИ-23-3 методами и средствами разработки и оформления технической документации

Краткая характеристика дисциплины

Принципы разработки программных средств; Обеспечение функциональности, надежности и документирование программного средства;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

3 з.е. (108час)

Вид промежуточной аттестации

зачет;

Разработчик(и):

_____ к.ф.-м.н, доцент, Зиганшина Ф.Т.

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой КИКГ _____..