

Аннотация к рабочей программе дисциплины (4888)Машиностроительное черчение

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

УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач:

- УК-1.1 Выполняет сбор и обработку информации по изучаемой теме
- УК-1.2 Производит анализ и синтез информации, полученной из различных источников
- УК-1.3 Применяет методики системного анализа при решении поставленных задач

ОПК-2-22Г. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности:

- ОПК 2.1 Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, применяет их при решении задач профессиональной деятельности

ОПК-4-22Г. Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью:

- ОПК 4.1 Знает стандарты оформления технической документации
- ОПК 4.2 Применяет стандарты оформления технической документации на различных стадиях жизненного цикла информационной системы
- ОПК 4.3 Владеет опытом составления технических заданий, сопроводительных документов для программных продуктов

Результат обучения

Знать:

- УК-1-4 Основные источники информации, касающиеся разработки технической документации
- ОПК-2-22Г.-4 Возможности различных программ по автоматизации чертежно-конструкторских работ
- ОПК-4-22Г.-3 Основные требования стандартов ЕСКД по оформлению технической графической и текстовой документации

Уметь:

- УК-1-4 Собирать, анализировать и систематизировать информацию из различных источников, в т.ч. информационных баз данных, необходимую для разработки конструкторской документации
- ОПК-2-22Г.-4 Пользоваться компьютером и программным обеспечением для выполнения графических работ
- ОПК-4-22Г.-3 Использовать стандарты ЕСКД при разработке конструкторских докумен-

тов

Владеть:

УК-1-4 Навыками решения поставленных инженерных задач при разработке чертежей изделий на основе полученных входных данных

ОПК-2-22Г.-4 Компьютером и программными продуктами для выполнения и редактирования 3-Д моделей, плоских чертежей

ОПК-4-22Г.-3 Навыками работы с библиотеками стандартных изделий

Краткая характеристика дисциплины

инженерная компьютерная графика; компьютерная графика;

Трудоёмкость (з.е. / часы)

3 з.е. (108час)

Вид промежуточной аттестации

диф.зачет;

Разработчик(и):

_____ доцент, Устюжанина Светлана Юрьевна

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой КИКГ _____..