

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 18.07.2024 16:39:46
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c3b8858547a2358d7400d1

Аннотация рабочей программы общеобразовательной дисциплины
КВ.02 Компьютерное моделирование
образовательной программы подготовки специалистов среднего звена
специальности 27.02.07 Управление качеством продукции, процессов и услуг
(по отраслям)

1. Цели изучения дисциплины:

- ознакомление обучающихся с современными программными средствами компьютерного моделирования; формирование компетенций, обеспечивающих понимание общих принципов и теоретических основ имитационного моделирования.

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Входит в общеобразовательный цикл как курс по выбору обучающихся.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения

ОК 01, ОК 02, ОК 03, ОК 04, ПК.2.2

3. Требования к результатам освоения дисциплины

в результате освоения дисциплины обучающийся должен:

знать:

- основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и социальном контексте;
- порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.
- современное состояние и тенденции в развитии профессиональной отрасли;
- о возможных траекториях профессионального развития самообразования;
- психологические основы деятельности коллектива, психологических особенностей личности;
- основы проектной деятельности.

уметь:

- распознавать задачу, проблему в профессиональном или социальном контексте;
- анализировать задачу, проблему и выделять их составные части;
- определять этапы решения профессиональной задачи;
- выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи, проблемы;
- составлять план действия;
- определять необходимые источники информации;
- планировать процесс поиска;
- структурировать получаемую информацию;
- оценивать и выделять практически значимую информацию;
- оформлять результаты поиска;
- определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования;
- организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности.
- использовать средства информационных и коммуникационных технологий для решения профессиональных задач.
- владеть алгоритмами выполнения работ в профессиональной области.

Общая трудоемкость дисциплины

составляет – 46 часов (в т.ч. профессионально-ориентированное содержание – 56 часов), из них:

теоретические занятия – 25 часов,

практические занятия – 20 часов.

Вид промежуточной аттестации:

дифференцированный зачет – 2 часа.

4. Рабочую программу разработал

Семенов Д.А., преподаватель, техник по компьютерным системам

Председатель цикловой комиссии
общеобразовательных, общих гуманитарных
и социально-экономических дисциплин

 Е.С.Багласова