

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Емельянов Сергей Геннадьевич

Должность: ректор

Дата подписания: 30.04.2024

Уникальный программный ключ:

9ba7d3e34c012eba476ffd2d064cf2781953be730df2374d16f3c0ce536f0fc6

Аннотация к рабочей программе

дисциплины «Информационные методы и технологии управления качеством»

Цель преподавания дисциплины.

Целью изучения дисциплины «Информационные методы и технологии управления качеством» является: формирование у аспирантов знаний и навыков применения современных методов, методик и технологий в области математического и информационного моделирования состояния и динамики качества объектов.

Задачи изучения дисциплины:

Основными задачами дисциплины «Информационные методы и технологии управления качеством», решение которых обеспечивает достижение поставленной цели, являются:

- ознакомление аспирантов с основными положениями теории информации, необходимыми для самостоятельного решения профессиональных задач по контролю, обеспечению и повышению качества продукции и процессов, а также представления и изложения полученных результатов своих исследований;

- расширение научно-предметной области знаний аспирантов;

- изучение информационных методов и технологий управления качеством;

- изучение инструментов создания и исследования информационных моделей объектов и процессов для интегрированного управления качеством.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

- ОПК-4: способность профессионально излагать результаты своих исследований и представлять их в виде научных публикаций, информационно-аналитических материалов и презентаций;

- ОПК-5: владением научно-предметной областью знаний;

- ПК-2: способностью к созданию и исследованию информационных моделей объектов и процессов для интегрированного управления качеством технологических систем;

- УК-6: способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.

Разделы дисциплины:

Современные методы и технологии управления качеством.

Концепция информационного обеспечения управления качеством.

Моделирование технологических процессов и процессов организации.