

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Минакова Ирина Вячеславна

Должность: декан ФГУиМО

Дата подписания: 11.01.2021 17:53:42

Уникальный программный ключ:

0ee879b70f541c56a4cd5d873b77dcd0f25a3ee300c701f9bc543eaf1fdcf65a

Аннотация к рабочей программе

Дисциплины «Основы научных исследований»

Цель преподавания дисциплины оказание помощи студентам и дополнение знаний полученных на лекциях и при самостоятельном изучении литературных источников, приобретении умений и навыков в самостоятельной научно-исследовательской работе.

Задачи изучения дисциплины

- изучить роль науки в народном хозяйстве, создании конкурентоспособных товаров;
- изучить проблемы качества товаров и пути их повышения;
- освоить нормативно-техническую документацию и мероприятия по их совершенствованию;
- освоить требования к качественному оформлению научных работ.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ОК-1 - способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

ОПК-6 - готовность руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

ПК-10 - способность обобщать и критически оценивать результаты исследований, выявлять и формулировать актуальные научные проблемы;

ПК-11 - способность обосновывать актуальность, теоретическую и практическую значимость выбранной темы научного исследования;

ПК-13 - способность систематизировать и обобщать результаты исследований и представлять их в виде научных публикаций.

Разделы дисциплины

Методологические основы научного познания.

Выбор направления научного исследования и этапы научно-исследовательской работы.

Понятие научного познания.

Методы теоретических и эмпирических исследований.

Выбор направления научного исследования.

Оценка экономической эффективности темы.

Этапы научно-исследовательской работы.

Поиск, накопление и обработка научной информации.

Научные документы и издания.

Информационно-поисковые системы.

Научно-техническая патентная информация.

Организация работы с научной литературой

Теоретические и экспериментальные исследования.

Задачи и методы теоретического исследования.

Классификация, типы и задачи эксперимента

Использование математических методов в исследовании

Оформление результатов научной работы, передача информации и внедрение научной работы.

Оформление результатов научной работы.

Оформление заявки на предполагаемое изобретение.

Устное представление информации

