

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 31.01.2025 15:20:15
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ac8a65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

Методика научного исследования

**программы аспирантуры научной специальности 2.5.22 Управление качеством
продукции. Стандартизация. Организация производства**

1. Цели изучения дисциплины

- формирование у обучающихся системы научных и профессиональных знаний и навыков в области теоретических и прикладных исследований системных связей и закономерностей функционирования и развития объектов и процессов с учетом особенностей, ориентированных на повышение эффективности управления с использованием современных методов обработки информации.

2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина «Методика научного исследования» относится к элективным дисциплинам по выбору 1(ДВ.1) образовательного компонента учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих знаний, умений и навыков:

- способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях;
- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития;
- способность к разработке новых методов исследования и их применению в самостоятельной научно-исследовательской деятельности в области профессиональной деятельности;
- готовность организовать работу исследовательского коллектива в области профессиональной деятельности;
- владение методами проведения патентных исследований, лицензирования и защиты авторских прав при создании инновационных продуктов в области профессиональной деятельности;
- способность разрабатывать информационные и автоматизированные системы поддержки проектирования и управления в приложении к различным предметным областям;
- способность разрабатывать и применять методы и средства анализа, оптимизации, управления, принятия решений;
- способность разрабатывать системы управления, принятия решений и обработки информации.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать:

- теоретические и методологические основания избранного направления научных исследований;
- методы научных исследований с применением информационно-коммуникационных технологий;

- актуальные проблемы и тенденции развития соответствующей области науки;
- основные принципы организации и осуществления научно-исследовательской деятельности в избранном научном направлении;
- актуальные проблемы и тенденции развития соответствующей области науки;
- методы проведения научно-исследовательской работы с применением информационно-коммуникационных технологий;
- методологию организации и основные принципы осуществления научно-исследовательской деятельности в избранном научном направлении.

Уметь:

- определять перспективные направления научных исследований в соответствующем научном направлении;
- применять методологические приемы при определении цели и постановке задач(и) научного исследования;
- применять методологический аппарат в разработке научного исследования;
- планировать научно-исследовательскую деятельность в избранном научном направлении под руководством научного руководителя, с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;
- выбирать и применять современные методы научных исследований в соответствующей области науки;
- самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в избранном научном направлении с применением информационно-коммуникационных технологий.

Владеть:

- современными методами, инструментами и технологиями научно-исследовательской деятельности;
- базовыми навыками самостоятельного проведения научно-исследовательских работ;
- навыками поиска, сбора, обработки, анализа и систематизации научной информации с применением информационно-коммуникационных технологий в соответствующей области науки;
- основными навыками и приемами планирования научного исследования, анализа полученных научных результатов и формулирования выводов;
- навыками представления результатов научно-исследовательской деятельности.

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 4 зачетных единиц, 144 часа.

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет – 1 семестр.

Лист согласования 00ДО-0000774993

Внутренний документ "2.5.22 Управление качеством продукции.
Стандартизация. Организация производства_Методика научного
исследования_2024"

Документ подготовил: Василега Дмитрий Сергеевич

Документ подписал:

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Доцент, имеющий ученую степень кандидата наук и ученое звание доцент (высший уровень)	Остапенко Мария Сергеевна		Согласовано	16.12.2024	
	Доцент, имеющий ученую степень кандидата наук и ученое звание доцент (высший уровень)	Чуйков Сергей Сергеевич		Согласовано	16.12.2024	