

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 04:47:30
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b68299118350897ca9a

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины Б1.О.08 «Основы научно-исследовательской деятельности»
направление подготовки 09.04.03 Прикладная информатика
направленность (профиль) Информационные и математические методы в экономике
АПК
форма обучения: очная, заочная

Цель освоения дисциплины:

изучение основ научно-исследовательской деятельности для применения научных принципов и методов получения новых знаний в условиях приоритетных тенденций развития научно-технического прогресса.

Основные задачи освоения дисциплины:

- способность анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями;
- способность применять на практике новые научные принципы и методы исследований.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Основы научно-исследовательской деятельности» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана по направлению подготовки 09.04.03 Прикладная информатика. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 з.е. - 108 часов. Дисциплина изучается в 4 семестре.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-3 - Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями.

ОПК-4 - Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований.

Содержание дисциплины:

Наука и ее значение в развитии общества. Тенденции научно-технического прогресса. Основные понятия, связанные с научной деятельностью. Особенности научной деятельности по сравнению с другими сферами человеческой деятельности. Морально-этические стороны научной деятельности. Тенденции научно-технического прогресса. Законодательные документы. Векторы развития научной деятельности в России. Научная деятельность в Иркутской области. **Теоретические и экспериментальные исследования.** Теоретические исследования. Научные принципы и методы. Достижения в области информатики. Эмпирические знания и их использование в теоретических и прикладных аспектах. Достижения в области прикладной информатики. **Результаты научной деятельности.** Научный отчет. Научная статья. Монография. Программное обеспечение. Изобретение. Новые сорта, технологии.

Составитель: д.т.н., профессор кафедры Информатики и математического моделирования Иваньо Я.М.

