

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Алейник Станислав Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 08.04.2021 18:21:19  
Уникальный программный ключ:  
5258223550ea9fbeb23726a1609b644b33d8986ab6255891f288f913a1351fae

## АННОТАЦИЯ

рабочей программы дисциплины

### Автоматизация научных исследований

Направление подготовки - 09.04.03 – Прикладная информатика (маг-3+)

Магистерская программа: «Прикладная информатика в экономике и управлении»

Квалификация (степень) выпускника - магистр

**Цель дисциплины** заключается в изучении основ автоматизации научных исследований в области экономики и прикладной информатики.

#### Задачи:

- ознакомить студентов с методами научных исследований, научить правильно понимать и использовать специальную терминологию;
- изучить основы организации процесса научных исследований с применением систем автоматизации научных исследований в экономике;
- научить планировать и проводить научные исследования, обрабатывать и оценивать результаты исследований;
- научить студентов использованию современных информационных технологий при проведении научных исследований.

**Место дисциплины в структуре ОПОП:** Автоматизация научных исследований относится к дисциплинам базовой части (Б1.Б.04) основной профессиональной образовательной программы

#### Требования к уровню содержания дисциплины:

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими **компетенциями**: ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-23.

Освоив курс дисциплины, студент **должен**:

Коды компетенций	Формулировка компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине
ОПК-3	способность исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и научно-технического развития ИКТ	<b>Знать:</b> сферу, объекты, виды профессиональной научной деятельности
		<b>Уметь:</b> формулировать результаты научных исследований с акцентом на их научную новизну, практическую, социальную и экономическую значимость

		<b>Владеть:</b> формами, методами и средствами автоматизации научных исследований в экономике
<b>ОПК-4</b>	способность исследовать закономерности становления и развития информационного общества в конкретной прикладной области	<b>Знать:</b> отличия, особенности выбора, управления созданием и применением различных видов и категорий информационных систем в прикладной области
		<b>Уметь:</b> автоматизировать процесс обработки данных прикладной области
		<b>Владеть:</b> формами, методами и средствами автоматизации научных исследований в экономике
<b>ОПК-5</b>	способность на практике применять новые научные принципы и методы исследований	<b>Знать:</b> основы организации процесса научных исследований с помощью систем автоматизации научных исследований в экономике, самостоятельной и коллективной научно-исследовательской работы
		<b>Уметь:</b> рационально организовывать свой труд на базе использования систем автоматизации научных исследований в экономике
		<b>Владеть:</b> формами, методами и средствами автоматизации научных исследований в экономике
<b>ПК-23</b>	способность использовать информационные сервисы для автоматизации прикладных и информационных процессов	<b>Знать:</b> технологии структурирования экономической информации
		<b>Уметь:</b> работать с информационными ресурсами систем автоматизации научных исследований в экономике, автоматизировать процесс обработки данных предметной области
		<b>Владеть:</b> формами, методами и средствами автоматизации научных исследований в экономике, навыками применения современных информационных сервисов

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 144 час.

Дисциплина заканчивается зачетом во 2 семестре.

**Автор:** Миронов А.Л., доцент, к.т.н.