

ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА В ОБЩЕСТВЕ

Мягков Матвей, 1 курс (ИСП1-О/СПОо/СР23)

Научный руководитель: Таратынова Н.И., преподаватель кафедры экономики и информационных технологий СКИ РУК

Цели и задачи:

Целью данного доклада является рассмотрение и анализ понятия «прикладная информатика» в контексте современного информационного общества.

Основными задачами являются:

1. Изучение основных принципов и применений прикладной информатики.
2. Анализ влияния прикладной информатики на различные сферы деятельности.
3. Оценка преимуществ и недостатков использования прикладной информатики.
4. Формулировка рекомендаций по оптимальному использованию прикладной информатики.



Рекомендации:

1. Осуществлять постоянное обновление и обучение персонала, чтобы эффективно использовать возможности прикладной информатики.
2. Обеспечить надежность и безопасность информационных систем, применяемых в различных сферах деятельности.
3. Анализировать и оценивать эффективность использования прикладной информатики в каждой конкретной сфере деятельности и вносить необходимые корректировки.

Таким образом, прикладная информатика является важным инструментом для оптимизации и автоматизации процессов в различных сферах деятельности. Однако, необходимо учитывать и недостатки, связанные с зависимостью от технических средств и программного обеспечения, а также обеспечивать надежность и безопасность информационных систем.

Основная часть:

1. Введение в понятие прикладной информатики.
 - Определение прикладной информатики.
 - Роль и значение прикладной информатики в современном мире.
2. Применение прикладной информатики в различных сферах деятельности.
 - Бизнес и управление.
 - Медицина и здравоохранение.
 - Образование.
 - Транспорт и логистика.
 - Информационная безопасность.
 - Инженерия и производство.
 - Наука и исследования.
3. Преимущества и недостатки использования прикладной информатики.

Преимущества:

 - Автоматизация и оптимизация процессов.
 - Увеличение эффективности и точности работы.
 - Улучшение принятия решений.
 - Улучшение доступа к информации.

Недостатки:

 - Зависимость от технических средств и программного обеспечения.
 - Угрозы информационной безопасности.
 - Необходимость постоянного обновления и обучения персонала.



Вывод:

Прикладная информатика играет важную роль в современном обществе, обеспечивая автоматизацию и оптимизацию процессов, улучшение принятия решений и доступа к информации. Однако, необходимо учитывать и недостатки, связанные с зависимостью от технических средств, угрозами информационной безопасности и необходимостью постоянного обновления и обучения персонала.