

НАУЧНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Электронный учебный курс

УДК 001.89

ББК 87.255

НЗ4

НЗ4

Научно-методическая деятельность [Электронный ресурс]: учебно-методическое пособие / Сост. С.Ю. Махов – Электрон. текстовые данные. – Орел: МАБИВ, 2019. – 123 с.

© С.Ю. Махов, 2019

© Межрегиональная Академия безопасности и выживания, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

2. ПЛАНИРОВАНИЕ И ЭТАПЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

3. МЕТОДЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

3.1. Тестирование

3.2. Эмпирическая информативность

3.3. Хронометрирование

3.4. Педагогическое наблюдение

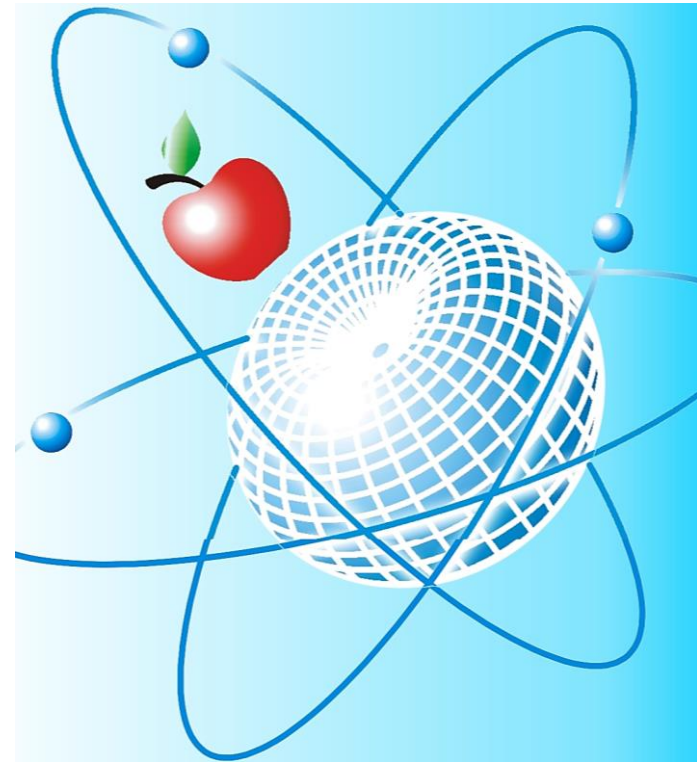
3.5. Педагогический эксперимент

3.6. Методы комплексного контроля

3.7. Анкетирование

3.8. Методы математической статистики

Тема 1. НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ



Научное исследование - это целенаправленное познание, результаты которого выступают в виде системы понятий, законов и теорий.

Характеризуя научное исследование, обычно указывают на следующие его отличительные признаки:

- ✓ это обязательно целенаправленный процесс, достижение осознанно поставленной цели, четко сформулированных задач;
- ✓ это процесс, направленный на поиск нового, на творчество, на открытие неизвестного, на выдвижение оригинальных идей, на новое освещение рассматриваемых вопросов;
- ✓ оно характеризуется систематичностью: здесь упорядочены, приведены в систему и сам процесс исследования, и его результаты;
- ✓ ему присуща строгая доказательность, последовательное обоснование сделанных обобщений и выводов.

Объектом научно-теоретического исследования выступает не просто отдельное явление, конкретная ситуация, а целый класс сходных явлений и ситуаций, их совокупность.

Цель, непосредственные задачи научно-теоретического исследования состоят в том, чтобы найти общее у ряда единичных явлений, вскрыть законы, по которым возникают, функционируют, развиваются такого рода явления, то есть проникнуть в их глубинную сущность.

- ✓ Основные средства научно-теоретического исследования:
- ✓ совокупность научных методов, всесторонне обоснованных и сведенных в единую систему;
- ✓ совокупность понятий, строго определенных терминов, связанных между собой и образующих характерный язык науки.

Результаты научных исследований воплощаются в научных трудах (статьях, монографиях, учебниках, диссертациях и т.д.) и лишь за тем, после их всесторонней оценки, используются в практике, учитываются в процессе практического познания и в снятом, обобщенном виде включаются в руководящие документы.

Методы научного познания

Методы научного познания - принято делить на общие и специальные. Большинство специальных проблем конкретных наук и даже отдельные этапы их исследования требуют применения специальных методов решения. Такие методы имеют весьма специфический характер.

Они изучаются, разрабатываются и совершенствуются в конкретных, специальных науках. Они никогда не бывают произвольными, т.к. определяются характером исследуемого объекта.