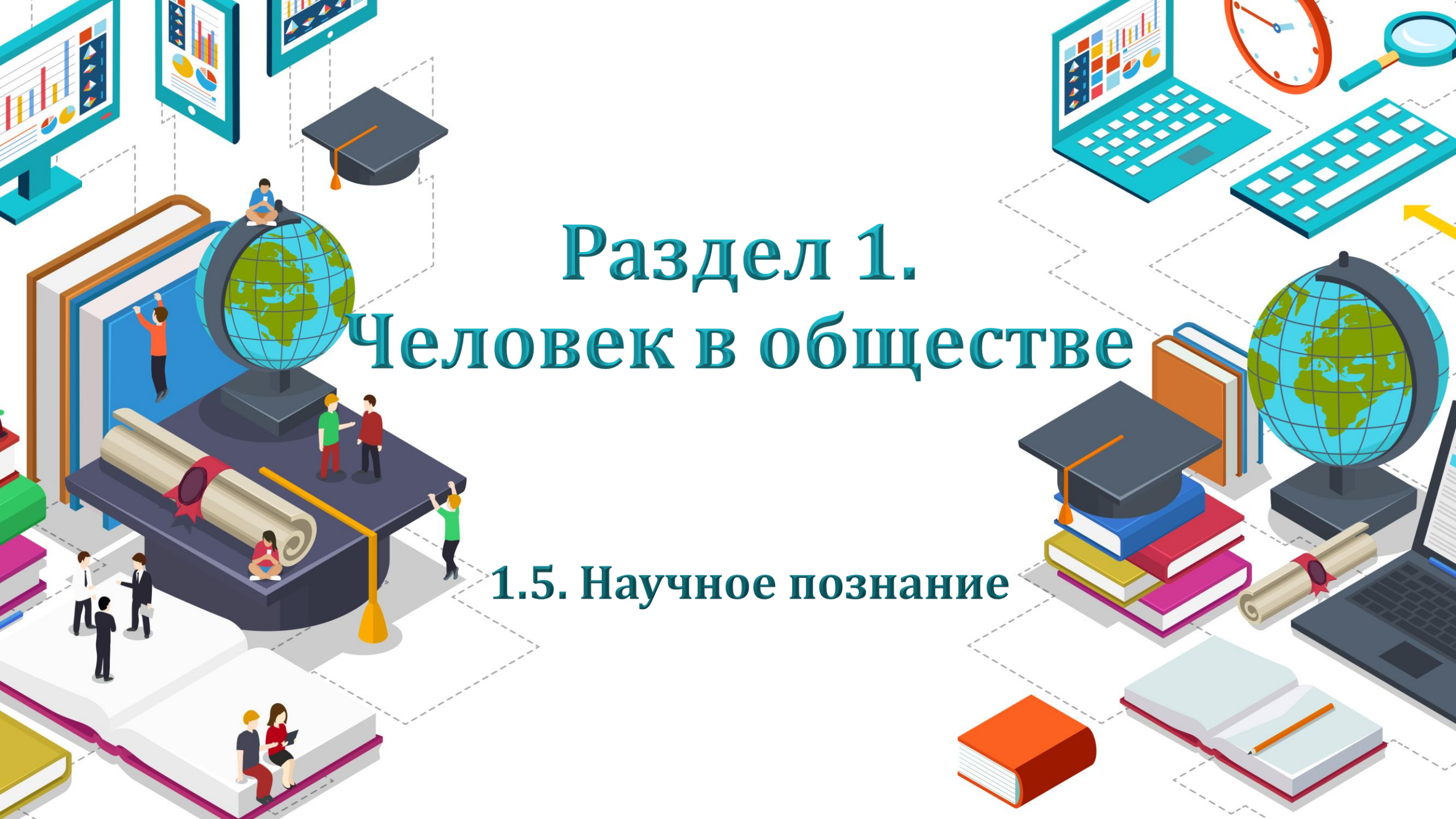


An isometric illustration featuring various educational and technological elements. On the left, a large globe sits on a dark blue base, with a person standing next to it. Below the globe, a stack of books is visible, with a person sitting on top. To the right, a laptop displays a bar chart, and a magnifying glass is positioned nearby. In the center, a graduation cap is placed on a stack of books. The background is filled with dashed lines and other educational icons like a clock, a calculator, and a magnifying glass.

Раздел 1. Человек в обществе

1.5. Научное познание

1.5. Научное познание

Научное познание – вид познавательной деятельности, наиболее полно и объективно отражающий окружающий мир.

Признаки:

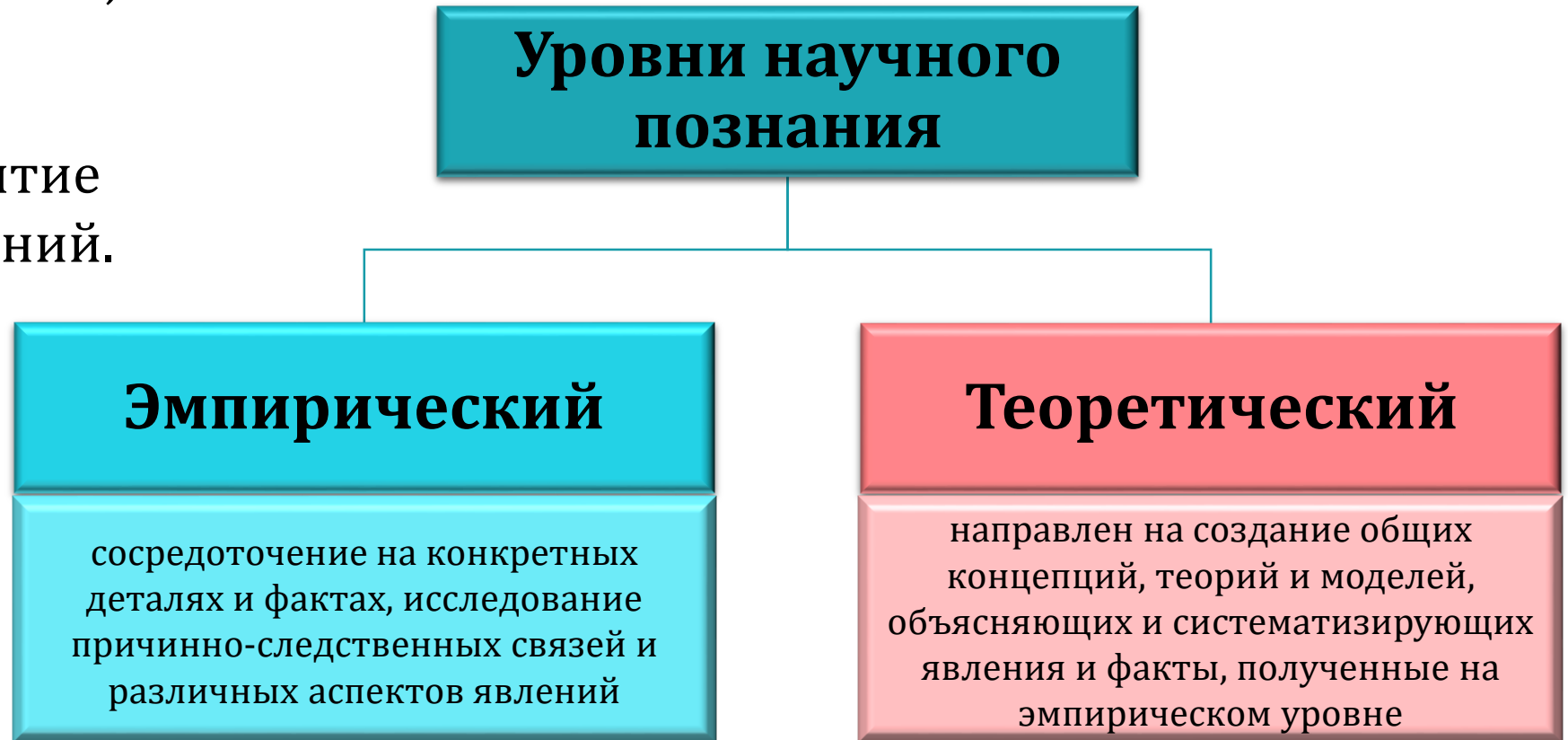
- Объективность.
- Доказательность.
- Проверимость и воспроизводимость.
- Рациональность.
- Системность.
- Использование специального языка.
- Результаты научного познания имеют форму научных фактов, понятий, гипотез и теорий, научных законов, которые являются универсальными.



1.5. Научное познание

Особенности научного познания:

- системность;
- эмпирическая основа;
- объективность;
- постоянное развитие и обновление знаний.



1.5. Научное познание

Методы научного познания

Эмпирический уровень:

- измерение;
- наблюдение;
- описание;
- эксперимент.

Теоретический уровень:

- анализ и синтез;
- абстрагирование;
- индукция и дедукция;
- аналогия;
- идеализация;
- моделирование.



1.5. Научное познание

Элементы современного научного знания



1.5. Научное познание

Естественные науки изучают природу, её явления, объекты и процессы. Природа разнообразна и постоянно изменяется под влиянием собственных законов и деятельности человека.

Точные науки направлены на поиск количественных закономерностей в окружающем мире. Точность проявляется в строгости к критериям истины, доскональности исследования, учёте всех деталей. Исследования в точных науках формулируются через систему специальных символов.



1.5. Научное познание

Технические науки занимаются развитием техники. Они похожи на точные, но имеют более прикладной характер и служат практическим целям человека. Они позволяют внедрять знания, накопленные естественными науками, в жизнь человека.



Социально-гуманитарные науки изучают человека и его взаимодействие с обществом.

Социальное познание – процесс приобретения знаний об обществе, осуществляемый самим обществом.

Обыденное социальное познание осуществляется человеком в процессе его жизнедеятельности и формирует личный социальный опыт.



1.5. Научное познание

Признаки социального познания:

- совпадение объекта и субъекта познания;
- субъективность;
- ценностный характер;
- сложность процесса познания;
- быстрая потеря актуальности;
- ограниченность методов познания.

Продуктом социального познания являются относительные истины.



1.5. Научное познание

Социально-гуманитарные науки изучают различные аспекты человеческого поведения, культуры, истории и социальных отношений.

Особенности научного познания в социально-гуманитарных науках:

- нет возможности проводить эксперименты или создавать контролируемые условия, что делает процесс исследования более сложным;
- часто требуют использования качественных методов исследования (интервью, анкетирование, наблюдение и анализ документов);
- активно используются концепции и теории.

