



Уральский
федеральный
университет

Институт государственного
управления и предпринимательства

Понятие истории науки

Докладчик

Корепина Анастасия Вячеславовна

Студент гр. УПЗМ180704

История

— наука, изучающая прошлое человечества во всей его конкретности и многообразии. ...Собирание фактов о различных событиях, явлениях и процессах — одна из сторон истории как науки.

Наука

— сфера человеческой деятельности, функцией которой является выработка и теоретическая схематизация объективных знаний о действительности.

История науки

— развитие разнообразных наук или история современного научного мировоззрения: картина исторического развития научных учений, фактов и явлений, фиксируемых наукой, методологий, представлений, мировоззрений, процессов и проблем, влияние которых может быть прослежено во времени.

Вернадский В. И. Очерки по истории современного научного мировоззрения: о научном мировоззрении // Труды по истории науки. — М.: Наука, 2002. — С. 47-49.

Историю науки Т. Кун рассматривает не как совокупность исторических факторов, а как эволюцию концептуальных схем, фундаментальных идей и функций научного познания.

Предмет истории науки

- совокупность основных познавательных моделей, фактов, законов и закономерностей историко-научного и технологического развития человечества как формы его культурного развития от древности до современности.

иными словами, историю науки интересуют не только конкретные открытия или частные знания по определенным дисциплинам, но и то, как получены эти знания, каким образом изменялись с течением времени способы взаимодействия исследователя и познаваемой им реальности и т.д.

Уровни истории науки

- 1) общая история науки — анализ и описание развития науки как целостного социо-культурного и когнитивного феномена в контексте общего культурно-исторического развития человечества;
- 2) профессиональная история науки — анализ и описание развития отдельных научно-технических отраслей и общепрофессиональных дисциплин как целостных структур в контексте общей истории науки;
- 3) специальная история науки — анализ и описание развития конкретных научно-технических дисциплин и проблем (вплоть до их современного состояния) в контексте профессиональной и общей истории науки.

Цели истории науки

- 1) постоянно вводить в научный и культурный оборот новое фактическое и концептуальное историко-научное и историко-техническое знание;
- 2) создавать фактологическую и концептуальную основу для разработки вероятностных моделей различного уровня для прогнозирования научно-технического и социального развития общества;
- 3) служить естественной основой для интеграции естественнонаучной, технической и гуманитарной форм знания;
- 4) служить основой для создания новой концепции знания — истории как формы теории;
- 5) создавать и поддерживать историко-научную и историко-техническую среду как органическую часть современных социальных институтов — образования, науки, экономики, музейного дела и др.;
- 6) обеспечить постоянное повышение качества общекультурного и научно-технического потенциала общества.

Задачи истории науки

- 1) поиск, систематизация, анализ и обобщение фактов;
- 2) расширение источниковой базы для исследований;
- 3) выявление и обоснование законов и закономерностей научно-технического развития;
- 4) анализ роли и значения науки в культурно-историческом развитии;
- 5) совершенствование методологического обеспечения исследовательской практики (уточнение понятийного аппарата, углубление анализа текстов и вещных источников, создание и критика концептуальных моделей описания и объяснения историко-научного и историко-технического знания, расширение практики использования экспериментальной проверки и математического описания исторического знания, радикальное расширение использования современных компьютерных технологий в истории науки);
- 6) исследование особенностей развития науки в отдельные периоды, в отдельных регионах и странах;
- 7) рассмотрение вопросов приоритета в открытиях и изобретениях.

Место истории науки в ряду других дисциплин

- 1) история науки носит характер междисциплинарности;
- 2) история науки — комплексная наука: одновременно гуманитарная, естественная и техническая. Предметом ее рассмотрения являются и деятельность отдельных персоналий, и общественные системы, и научные и технические объекты;
- 3) история науки — интегративная наука: она не является простой суммой знаний, но объединяет достижения отдельных научных направлений на новом уровне;
- 4) история науки — динамично развивающаяся наука: она постоянно пополняется новыми знаниями, концепциями и фактами;
- 5) история науки служит единым языком междисциплинарного взаимодействия и общения специалистов.

Предназначение истории науки заключается в сохранении и актуализации опыта прежних поколений ученых, в поддержании преемства познавательного процесса.

Минеев В.В. Введение в историю и философию науки: учебник для вузов. - М.-Берлин: Директ-Медиа, 2014. 639 с.