

**Паспорт научной специальности 5.6.6. «История науки и техники»
(отрасль науки – философские)**

Область науки:

5. Социальные и гуманитарные науки

Группа научных специальностей:

5.6. Исторические науки

Наименование отрасли науки, по которой присуждаются ученые степени:

Исторические

Философские

Физико-математические

Химические

Биологические

Геолого-минералогические

Технические

Сельскохозяйственные

Географические

Медицинские

Ветеринарные

Архитектура

Шифр научной специальности:

5.6.6. История науки и техники

Направления исследований:

1. Исторический анализ становления и развития науки и техники.
2. Исторический анализ становления и развития дисциплинарной структуры современного научного знания (естественных, технических, социальных и гуманитарных наук).
3. История исследований и открытий в естественных, технических, социальных и гуманитарных науках.
4. История становления и развития научных школ и направлений в естественных, технических, социальных и гуманитарных науках, их роли в развитии отечественной и мировой науки.
5. История становления и развития мирового и отечественного науковедения.
6. Обобщение историко-философского, историко-научного и историко-технического материала с целью воссоздания целостной картины становления и развития отдельных наук и отраслей научного знания, отдельных направлений развития техники и технологии.
7. Выявление и анализ неизвестных ранее фактов и нововведений из истории естественных, технических, социальных и гуманитарных наук, представляющих научную и историческую ценность.

8. Исследование проблем классификации науки, эволюции структуры отдельных наук или областей научного знания.
9. Исследование основных тенденций и закономерностей становления, развития и институционализации отдельных наук или отраслей научного знания, отдельных направлений техники и технологии.
10. Социальные и организационные аспекты истории науки и техники. Биографии ученых, инженеров и техников.
11. Исследование влияния социальных факторов на становление, функционирование и развитие естественных, технических, социальных и гуманитарных дисциплин.
12. Изучение становления и развития истории науки и техники как научной дисциплины, исследование профессиональной деятельности и биографий историков науки и техники.
13. Исследование истории формирования и развития определенных направлений научно-технической политики.
14. Исследование формирования и развития методологии научного познания в естественных, технических, социальных и гуманитарных дисциплинах.
15. Исследование особенностей исторической динамики отдельных научных дисциплин и отраслей научного знания с целью возможного прогнозирования их развития.
16. Изучение феномена междисциплинарности и трансдисциплинарности на основе истории естественных, технических, социальных и гуманитарных наук.
17. Методология рациональной реконструкции истории становления и развития отдельных наук или отраслей научного знания, отдельных направлений техники и технологии.
18. Исторический анализ эволюции представлений о критериях и нормах научного исследования в естественных, технических, социально-гуманитарных науках.

Смежные специальности (в т.ч. в рамках группы научной специальности)¹:

- 5.6.6. История науки и техники (естественные науки)
- 5.6.6. История науки и техники (технические науки)
- 5.6.6. История науки и техники (исторические науки)
- 5.7.1. Онтология и теория познания
- 5.7.5. Логика
- 5.7.6. Философия науки и техники

¹Для рекомендации научных специальностей в создаваемых диссертационных советах