

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

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 физико-математических наук и техники.
2. История становления и развития научных школ и направлений в физике, роли их основоположников – ведущих ученых – в развитии мировой науки, установление и обоснование приоритетов в открытиях, в разработке новых методов фундаментальных теорий.
3. История исследований и открытий в физико-математических областях научного знания.
4. Выявление и исторический анализ неизвестных ранее фактов и нововведений из физико-математических наук, представляющих научную и историческую ценность.
5. Обобщение историко-научного материала с целью воссоздания целостной картины становления и развития физико-математических наук и отраслей научного знания.
6. Исследование проблем классификации науки и путей эволюции структуры отдельных наук или областей научного знания.

7. Исследование основных тенденций и закономерностей становления и развития физико-математических наук и их разделов.
8. Исследование основных связей между запросами практики и развитием научного познания в области физико-математических наук.
9. Исследование необходимости развития определенных направлений научно-технической политики.
10. Исследование качественных изменений и исторических переходов от одного состояния отдельных отраслей науки к другому для осуществления прогнозирования развития отдельных наук и отраслей научного знания.

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)

¹ Для рекомендации научных специальностей в создаваемых диссертационных советах