**ФИЛОСОФСКИЕ ПРОБЛЕМЫ НАУКИ И ТЕХНИКИ**

**Аннотация**

**Цель освоения дисциплины:** ознакомление магистров с философско-методологическими и социокультурными проблемами науки и техники, формирование представлений об историческом развитии науки и техники, месте науки и техники в современном мире, формирование навыков абстрактно-теоретического мышления для объяснения современных научно-технических проблем.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 3 зачетные единицы, 108 часов.

**Содержание дисциплины.** Наука как социокультурный феномен.

Научное знание как историческая реальность. Научная картина мира.

Философские проблемы техники и техникознания.

Местотехникознания в системе наук.

Проблема единства мира в современном научно-философском знании.

Основные тенденции развития современной науки и техники.

Основная литература

1. Зайчик Ц.Р. История и философия науки и техники: книга 2-я Философия науки и техники.– М.: ДеЛи плюс. – 2011.– 320 с.
2. Лебедев С.А. Философия науки: учебное пособие для магистров. – М.: Юрайт, 2012. – 288с.

Дополнительная литература

1. Бережная И.Н. История и философия науки и техники: учебно-методическое пособие к спецкурсу / И.Н. Бережная, Е.Н. Мотовникова. – Белгород: Изд-во БГТУ, 2007. – 129 с.
2. Гайденко П. П*.* Проблема рациональности на исходе ХХ века / П.П. Гайденко // Вопросы философии. – 1991. – № 6. – С. 3–4.
3. Горохов В.Г. Основы философии техники и технических наук.- М.,Гардарики , 2007. – 335 с.
4. Данилова В. С.Основные закономерности формирования ноосферы / В.С. Данилова. – М.: Академия, 2001. – 172 с.
5. Дротянко Л. Г. Социокультурная детерминация фундаментальных и прикладных наук/ Л.Г. Дротянко // Вопросы философии. – 2000. – №1. – С. 91–101.

Злобин Н. Культурные смыслы науки / Н. Злобин – М.: ОЛМА-Пресс, 1997. – 288 с.

1. Климонтович Н. Ю. Без формул о синергетике / Н.Ю. Климонтович. – Минск: Вышэйшая школа, 1986. – 223 с.
2. Котельников Г. А.Теоретическая и прикладная синергетика / Г.А. Котельников. – Белгород : БелГТАСМ : Крестьянское дело, 2000. – 162 с.
3. Кохановский В. П.Основы философии науки: уч. пособие для аспирантов / В.П. Кохановский, Т.Г. Лешкевич, Т.П. Матяш, Т.Б. Фахти. – Ростов н/Д : Феникс, 2004.– 608 с.
4. Кузнецова Л. Ф. Картина мира и ее функции в научном познании / Л.Ф. Кузнецова. – Минск: Университетское, 1984. – 142 с.
5. Кун Т.Структура научных революций / Т. Кун. – М.: Прогресс, 1975. – 288 с.
6. Ленк Х. Размышление о современной технике / Х. Ленк - М. : Аспект Пресс, 1996. – 184 с.
7. Лешкевич Т. Г. Философия науки: традиции и новации / Т.Г. Лешкевич. – М.: Изд-во ПРИОР, 2001. – 428 с.
8. Мамчур Е. А*.* Проблема социокультурной детерминации научного знания / Е.А. Мамчур. – М. : Наука, 1987. – 126 с.
9. Митчем К. Что такое философия техники? / пер. с англ. под ред. В.Г. Горохова / К. Митчем. – М. : Аспект Пресс, 1995.
10. Надеждин Н. Я. История науки и техники / Н.Я. Надеждин. – Ростов н/Д: Феникс. – 2007. – 621 с.
11. Никифоров А. Л. Философия науки: История и теория. – Уч. пос., М. : Идея-Пресс, 2009. – 262 с.
12. Огурцов А. П.Дисциплинарная структура науки / А.П. Огурцов. – М.: Наука, 1988. – 256 с.
13. Покатаев Л.И.Техникознание: методологический и социокультурный аспект / Л.И. Покатаев. – Саратов : Изд-во Саратовского ун-та, 1990. – 315 с.
14. Попкова Н.В. Техносферные начала в общественном развитии: анализ современных философских идей / Н.В. Попкова – Брянск, 2002. – 120 с.
15. Попкова Н.В. Основное противоречие техносферы // Философия и общество. 2005. №3. С. 121-136.
16. Попкова Н.В. Глобальные проблемы современности и технологическое развитие // Вестник Московского университета. Серия 7. Философия. 2005. №1. С. 96-106.
17. Поппер К. Логика и рост научного знания / К. Поппер. – М. : Прогресс, 1983. – 606 с.
18. Рузавин Г.И. Философия науки. М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2005. – 400 с.
19. Современные философские проблемы естественных, технических и социо-гуманитарных наук / под ред. д.ф.н. В.В. Миронова. М.: Гардарики, 2007. – 639 с.
20. Степин В.С. Философия науки и техники: учеб. пособие / В.С. Степин, В.Г. Горохов, М.А. Розов. – М. : Контакт-Альфа, 1995. – 384 с.
21. Степин В.С*.* Философия науки: общие проблемы.- М.,Гардарики, 2006. – 384 с.
22. Степин В. С. Философская антропология и философия науки / В.С. Степин. – М.: Высшая шк., 1992. – 191 с.
23. Томпсон М*.* Философия науки / Мел Томпсон. – Пер.с англ. А. Гарькавого. – М.: ФАИР-ПРЕСС, 2003. – 304 с.
24. Ушаков Е.В. Введение в философию и методологию науки: учебник / Е.В. Ушаков. – М.: Изд-во «Экзамен», 2005. – 528.
25. Филатов В.П. Научное познание и мир человека / В.П. Филатов. – М.: Политиздат, 1989. – 333 с.
26. Фролов И.Т.Этика науки: Проблемы и дискуссии / И.Т. Фролов, Б.Г. Юдин. – М.: Политиздат, 1986. – 398 с.
27. Юхвид А.В. Философские проблемы компьютерных виртуальных технологий: учебное пособие / Отв. ред. К.Х. Делокаров. – М. : Изд-во РАГС, 2006. – 106 с.

Интернет-ресурсы

1.http://www.philosophy.ru/library/lib2.html – тематическая библиотека, в которой представлены работы по теме «Философия науки».

2.http://www.gumer.info/ – библиотека гуманитарных наук

3.www.ras.ru – официальный сайт Российской академии наук

4.http://journal.iph.ras.ru/ – официальный сайт журнала «Эпистемология и философия науки»

5.http://www.sibran.ru/alfw.htm – издательство Сибирского отделения Российской академии наук

6.http://elementy.ru/lib – Элементы большой науки. Популярный сайт о большой науке.