МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ

Харківський національний автомобільно-дорожній університет

|  |  |
| --- | --- |
| Потік (група) АЕ  2017 - 2018 навчальний рік | **«ЗАТВЕРДЖУЮ**»  декан автомобільного факультету  доц. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Сараєв А.В.  «\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2018 року |

**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**“Філософія науки”**

підготовки **магістра**

галузі знань **14 Електрична інженерія**

спеціальність **141 Електроенергетика, електротехніка та електромеханіка***(АЕ)*

**(шифр № )**

**ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

|  |  |
| --- | --- |
| Найменування показників | Характеристика навчальної дисципліни |
| денна форма навчання |
| **Кількість кредитів** - 4  **Кількість годин** - 120 | Нормативна |
|
| **Семестр викладання дисципліни** | 10 |
| **Вид контролю:** | екзамен |
| **Розподіл часу:** | |
| - лекції (годин) | 16 |
| - практичні, семінарські (годин) | 16 |
| - лабораторні роботи (годин) |  |
| - самостійна робота студентів (годин) | 88 |
| - курсовий проект (годин) | \_\_\_\_\_ |
| - курсова робота (годин) | \_\_\_\_\_ |
| - розрахунково-графічна робота | \_\_\_\_\_ |

**2. СТРУКТУРА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Навчальний  тиждень | | | Назва теми лекційного матеріалу | Кількість годин | | Назва ПР, ЛР, СЗ, СРС | Кількість годин | Література |
| очна | | очна |
| 1 | | | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 |
| Розділ 1.Філософські проблеми пізнання і науки | | | | | | | | |
| 1/2 | | Тема1.Пізнання як предмет філософського аналізу | | 2 | Пізнаваність світу. Види пізнавальної діяльності. | | 2 | Осн.1-28, дод.1-19.   1. <http://files.khadi.kharkov.ua/transportnikh-sistem/filosofiji-i-politologiji/itemlist/category/820-kff.html> 2. https://uk.wikipedia.org/wiki/Філософія 3. www.filosof.com.ua/ 4. [http://filosof.historic.ru](http://filosof.historic.ru/) 5. <https://tureligious.com.ua/> 6. arhe.com.ua/ |
| 3/4 | | Тема 2. Структура та методи наукового пізнання | | 2 | Ознаки, структура та функції наукового пізнання . | | 2 | Осн.1-28, дод.1-19.   1. <http://files.khadi.kharkov.ua/transportnikh-sistem/filosofiji-i-politologiji/itemlist/category/820-kff.html> 2. https://uk.wikipedia.org/wiki/Філософія 3. www.filosof.com.ua/ 4. <https://tureligious.com.ua/> 5. arhe.com.ua/ |
| 5/6 | | Тема 3. Наука як система. | | 2 | Поняття науки та суттєві ознаки наукового знання | | 2 | Осн.1-28, дод.1-19.   1. <http://files.khadi.kharkov.ua/transportnikh-sistem/filosofiji-i-politologiji/itemlist/category/820-kff.html> 2. https://uk.wikipedia.org/wiki/Філософія 3. www.filosof.com.ua/ 4. <https://tureligious.com.ua/> 5. arhe.com.ua/ |
| 7/8 | | Тема 4. Філософія науки як галузь філософського знання | | 2 | Основні проблеми та теоретичні моделі філософії науки  ХХ ст. | | 2 | Осн.1-28, дод.1-19.   1. <http://files.khadi.kharkov.ua/transportnikh-sistem/filosofiji-i-politologiji/itemlist/category/820-kff.html> 2. https://uk.wikipedia.org/wiki/Філософія 3. www.filosof.com.ua/ 4. <https://tureligious.com.ua/> 5. arhe.com.ua/ |
| Разом за розділом 1 | | | | 8 |  | | 8 |  |
| Розділ 2. Основні проблеми техніки | | | | | | | | |
| 9/10 | Тема1. Філософія техніки | | | 2 | Природа техніки. Специфіка технічного знання. | | 2 | Осн.1-28, дод.1-19.   1. <http://files.khadi.kharkov.ua/transportnikh-sistem/filosofiji-i-politologiji/itemlist/category/820-kff.html> 2. https://uk.wikipedia.org/wiki/Філософія 3. www.filosof.com.ua/ 4. <https://tureligious.com.ua/> 5. arhe.com.ua/ |
| 11/12 | Тема 2. Техніка як діяльність | | | 2 | Діяльність і творчість.   1. Інженерна діяльність як вид технічної діяльності | | 2 | Осн.1-28, дод.1-19.   1. <http://files.khadi.kharkov.ua/transportnikh-sistem/filosofiji-i-politologiji/itemlist/category/820-kff.html> 2. https://uk.wikipedia.org/wiki/Філософія 3. www.filosof.com.ua/ 4. <https://tureligious.com.ua/> 5. arhe.com.ua/ |
| 13/14 | Тема 3. Техніка як соціальний феномен | | | 2 | Етична і соціальна відповідальність техніки. | | 2 | Осн.1-28, дод.1-19.   1. <http://files.khadi.kharkov.ua/transportnikh-sistem/filosofiji-i-politologiji/itemlist/category/820-kff.html> 2. https://uk.wikipedia.org/wiki/Філософія 3. www.filosof.com.ua/ 4. <https://tureligious.com.ua/> 5. arhe.com.ua/ |
| 15/16 | Тема 4. Проблема «діалогу» людини і комп’ютера. | | | 2 | Комп’ютерна техніка і інженерна діяльність | | 2 | Осн.1-28, дод.1-19.   1. <http://files.khadi.kharkov.ua/transportnikh-sistem/filosofiji-i-politologiji/itemlist/category/820-kff.html> 2. https://uk.wikipedia.org/wiki/Філософія 3. www.filosof.com.ua/ 4. [http://filosof.historic.ru](http://filosof.historic.ru/) 5. <https://tureligious.com.ua/> 6. arhe.com.ua/ |
| УСЬОГО | | | | 16 |  | | 16 |  |

**3. ЗАСОБИ ДІАГНОСТИКИ УСПІШНОСТІ НАВЧАННЯ**

Засобами діагностики з дисципліни є тестовий письмовий контроль та виконання контрольних робіт.

**4. РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА ТА ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ**

**Базова**

1. Будко В.В. Философия науки: учебное пособие / В. В. Будко .− Харьков : Консул, 2005. – 268 с.
2. Горохов В. Г. Основы философии техники и технических наук / В. Г. Горохов. – М. : Гардарики, 2007. – 336 с.
3. Джегутанов Б.Н., Стрельченко В.И., Балахонский В.В., Хон Т.Н. История и философия науки : учебное пособие для аспирантов – СПб. : ”Питер”, 2006. – 368 с.
4. Гришунин С. И. Философия науки. Основные концепции и проблемы : учебное пособие / С.И. Гришунин. – М. : Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2009. – 224 с.
5. Добронравова І. С. Філософія і методологія науки: підручник / І.С. Добронравова, Л. І. Сидоренко. – К. : Видавничо-поліграфічний центр„Київський університет”, 2008. – 223 с.
6. Історія філософії : Підручник для вищої школи. – Х. : Прапор, 2003. – 768 с., С. 744-756.
7. История и философия науки / Под ред. А. С. Мамзина. – СПб. : Питер, 2008. – 304 с.
8. История и философия науки (Философия науки) / Под ред. Ю. Крянева, Л. Моториной. – М. : Альфа-М; Инфра-М, 2011. – 416 с.
9. История информатики и философия информационной реальності : учеб. пос. для ВУЗов / Под ред. Р. М. Юсупова, В. П. Котенко. – М. : Академический проект, 2007. – 429 с.
10. Кохановский В. П. Основы философии науки : учебное пособие для аспирантов / В. П. Кохановский, Т. Г. Лешкевич, Т. П. Матяш., Т. Б. Фатхи. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2006. – 603 с.
11. Кохановский В. П. Философия и методология науки / В.П. Кохановский. – Ростов-на-Дону : Феникс, 1999. –576с.
12. Кремінь В.Г. Філософія: мислителі, ідеї, концепції: підручник /В.Г. Кремінь, В.В. Ільїн. ⌐ К. : Книга, 2005. – 528 с., С. 258–280, 310–327
13. Катренко А.В. Системний аналіз об'єктів та процесів комп'ютеризації:навчальний посібник / А. В. Катренко. – Львів : Науковий світ – 2000. –424 с.
14. Ладанюк А.П. Основи системного аналізу: навчальний посібник /А.П. Ладанюк . – Вінниця : Нова книга, 2004. – 176 с.
15. Лебедев С. А. Философия науки : учеб. пос. для ВУЗов / С. А. Лебедев. – М. : Академический проект, 2006. – 736 с.
16. Липкин А.И. Философия науки / А.И. Липкин. – М. : Эксмо, 2007. – 608 с.
17. Микешина Л. А. Философия науки/ Л. А. Микешина. – М. : Прогресс-Традиція : МПСИ : ФЛИНТА, 2005. – 464 с.
18. Мочалов И.И., Оноприенко В.И. В.И. Вернадский: Наука. Философия. Человек. Кн.I. Наука в исторических и социальных контекстах. / И.И. Мочалов, В.И. Оноприенко. − М.: − ИИЕТ им. С.И. Вавилова РАН, 008. − 408 с.
19. Мовчан С.П., Чаплигін О.К. Основи філософії науки/ С.П.Мовчан, О.К. Чаплигін //Видавництво ХНАДУ. - Харків: ХНАДУ, 2010. – 340с.
20. Степин В. С. Философия науки. Общие проблемы / В. С. Степин.– М. : Гардарики, 2005. – 384 с.
21. Степин В. С., Горохов В. Г., Розов М. А. Философия науки и техники/В. С Степин, В. Г. Горохов, М. А Розов. – М : Гардарики, 1996. – 214 с.
22. Цехмистро И. З. Холистическая философия науки / И. З. Цехмистро

Сумы : ВТД „Університетська книга”, 2002. – 364 с.

27. Чаплигін О. К. Основи філософії техніки та технології.- Харків: Видавництво Форт, 2013. - 316 с.

28. Штанько В.И. Философия и методология науки : учебное пособие для аспирантов естественнонаучных и технических спеціальностей / В. И. танько – Харьков : ХНУРЕ, 2002. – 292 с.

**Допоміжна**

1. Агацци, Э. Ответственность – подлинное основание для управления свободной наукой / Э. Агацци // Вопросы философии. − 1992. − № 1. − С. 30−40.
2. Вернадский В. И. Философские мысли натуралиста. Научная мысль как планетарное явление / В.И. Вернадский . – М. : Наука, 1988. – 520с.
3. Гадамер Х-Г. Истина и метод. Основы философской герменевтики / Х-Г. Гадамер. – М. : Прогресс, 1988. – 704 с.
4. Гуссерль, Э. Кризис европейских наук и трансцендентальная феноменология. Введение в феноменологическую философию / Э. Гуссерль // Вопросы философии. – 1992– № 7. – С. 136-175.
5. Декарт Р. Рассуждение о методе. / Р. Декарт // Избр. произв. в 2 т. –М. : Мысль, 1989. – 654 с. – Т.1. – С. 250–296.
6. Кант И. Критика чистого разума / И. Кант. – М. : Мысль, 1994.591 с.
7. Князева, Е. Н., Курдюмов, С. П. Синергетика как новое мировидение/ Е. Н. Князева, С. П. Курдюмов // Вопросы философии. – 1992. – № 6.– С. 3-12.
8. Князева, Е. Н. Сложные системы и нелинейная динамика в природе и обществе / Е. Н. Князева // Вопросы философии. – 1998– № 4.– С. 138- 144.
9. Кун Т. Структура научных революцій/ Т. Кун. – М. : Прогресс, 1977. – 300 с.
10. Мертон Р. Социальная теория и социальная структура / Р. Мертон . – М. : АСТ Москва, 2006. – 880 с.
11. Моисеев, Н. Н. Логика динамических систем и развитие природы и общества / Н. Н. Моисеев // Вопросы философии. – 1999. – № 4. – С. 3–11.
12. Пригожин  И. Порядок из хаоса. Новый диалог человека с природой / И. Пригожин, И. Стенгерс – М. : Прогресс, 1986. – 432 с.
13. Пирс, Ч. Как сделать наши идеи ясными / Ч. Пирс // Вопросы философии. – 1996. – № 12 – С. 120–133.
14. Планк, М. Позитивизм и реальный внешний мир/ М. Планк // Вопросы философии. – 1998. – № 3. – С.120–133.
15. Поппер К. Логика и рост научного знания / К. Поппер. – М. : Прогресс, 1983. – 302 с.
16. Рассел Б. Человеческое познание. Его сфера и границы/ Б. Рассел – М. : Институт общегуманитарных исследований, 2001. – 560 с.
17. Рорти, Р. Прагматизм и философия / Р. Рорти // Философская и социологическая мысль. –1995. – № 9-10. – С.88–112.
18. Тулмин С. Человеческое понимание / С. Тулмин. – М. : Прогресс, 1984. – 328 с.
19. Фейерабенд П. Избранные труды по философии и методологии науки / П. Фейерабенд. – М. : Прогресс, 1986. – 542 с.

**Інформаційні ресурси**

1. <http://files.khadi.kharkov.ua/transportnikh-sistem/filosofiji-i-politologiji/itemlist/category/820-kff.html>
2. https://uk.wikipedia.org/wiki/Філософія
3. www.filosof.com.ua/
4. <https://tureligious.com.ua/>
5. arhe.com.ua/

ч

**Розробник робочої програми:**

доцент \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Чхеайло І.І.

Робочу програму схвалено на засіданні кафедри філософії і педагогіки професійної підготовки

Протокол № 6 від 30 січня 2018 року).

**Завідуючий кафедрою**

проф.­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Чаплигін О.К.