

СИЛАБУС

з дисципліни «Філософія техніки»
на отримання ступеню вищої освіти «бакалавр» за спеціальністю
275 Транспортні технології (за видами)
Харківський національний технічний університет
сільського господарства імені Петра Василенка

Обсяг курсу – 3 кредити (ECTS): 14 годин лекції, 16 годин – практичні заняття, 60 годин – самостійна робота, залік.

Викладачі курсу – Данченко Ірина Олексіївна докт. пед. наук, доцент, професор кафедри ЮНЕСКО «Філософія людського спілкування» та соціально-гуманітарних дисциплін (<http://new.khntusg.com.ua/staff/danchenko-irina-oleksiiivna>).

Моїсєєва Наталія Іванівна докт. екон. наук, доцент, завідувач кафедри ЮНЕСКО «Філософія людського спілкування» та соціально-гуманітарних дисциплін (<http://new.khntusg.com.ua/staff/moisieieva-natalija-ivanivna>).

ОПИС КУРСУ

Пререквізити – базові знання з курсів: «Філософія», «Історія України», «Соціологія», «Політологія».

Мета викладення дисципліни «Філософія техніки» є узагальнення накопичених знань в період вивчення філософських дисциплін і дисциплін інженерно-технологічного спрямування, створення цілісної уяви про техніку та технознання як соціальний інститут, як певну форму природно-суспільного буття та життєдіяльності людини.

Завдання курсу – визначення сутності теорії філософії техніки як інноваційної дисципліни; розкрити у понятійний спосіб основні смислові значення філософії техніки, ознайомити з його словниково-категоріальним апаратом; систематизувати наукові підходи до розуміння феномену техніки, з'ясувати генезу та еволюцію технознання, буття техніки; осмислити структуру філософії техніки, її системну архітектуру, органічну узгодженість всіх частин; з'ясувати функції інженерно-технологічної діяльності; виявити гносеологічні аспекти вивчення філософії техніки (технічна карта світу; технознання та його рівні; осмислити динаміку та основні технеції розвитку техніки та технознання).

Вивчення даної дисципліни дає можливість здобувачу вищої освіти:

Знати:

- основний зміст всіх розділів програми з «Філософії техніки»;
- мати чітке уявлення про історичний розвиток філософської техніки;
- оволодіти філософським способом мислення, основними філософськими принципами;
- засвоїти світоглядно-гуманістичний зміст філософської техніки, її людино центровану природу.

Уміти:

- на основі глибокого засвоєння знань, усвідомлення світоглядної специфіки філософського осягнення дійсності формувати активну життєву позицію свідомого та відповідального громадянина сучасного українського суспільства;
- творчо застосовувати філософську методологію при аналізі актуальних проблем сьогодення, у розв'язанні завдань професійної, в тому числі фахової, діяльності.

Компетентність, що забезпечує. Вивчення дисципліни забезпечує формування у фахівців компетентності щодо здатності розв'язувати складні спеціалізовані задачі та вирішувати практичні проблеми у галузі транспорту з використанням теорій та методів сучасної транспортної науки на основі системного підходу та з врахуванням комплексності та невизначеності умов функціонування транспортних систем, а також формування здатності: до реалізації своїх прав і обов'язків як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні; зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та

закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя; до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

Результати навчання. За результатами вивчення курсу здобувачі вищої освіти можуть брати відповідальність на себе, проявляти громадянську свідомість, соціальну активність та участь у житті громадянського суспільства, аналітично мислити, критично розуміти світ; критично оцінювати наукові цінності і досягнення суспільства у розвитку транспортних технологій.

Структура курсу

Змістовий модуль 1. «Теоретико-методологічні засади філософії техніки»

Лекції:

Тема 1. Техніка як соціально-культурне явище.

Тема 2. Філософія техніки як галузь наукового дослідження.

Тема 3. Філософія історії техніки та технознання.

Тема 4. Онтологія техніки.

Семінарські знання:

Тема 1. Техніка як соціально-культурне явище.

Тема 2. Філософія техніки як галузь наукового дослідження.

Тема 3. Філософія історії техніки та технознання.

Тема 4. Онтологія техніки.

Змістовий модуль 2. «Прикладні аспекти філософії техніки»

Лекції:

Тема 5. Гносеологічні аспекти досліджування техніки.

Тема 6. Методологія технознання.

Тема 7. Динаміка розвитку техніки та технознання.

Семінарські знання:

Тема 5. Гносеологічні аспекти досліджування техніки.

Тема 6. Методологія технознання.

Тема 7. Динаміка розвитку техніки та технознання.

Тема 8. Технології та її сучасні види.

Політика курсу – жодні форми порушення академічної доброчесності не толеруються. У випадку таких подій – реагування відповідно до Положення про академічну доброчесність учасників освітнього процесу.

Система оцінювання - оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за наступним співвідношенням: модуль 1 – 30 % семестрової оцінки; модуль 2 - 30% семестрової оцінки; залік - 40% семестрової оцінки.

Інформаційні ресурси

Бібліотека ім. В.І. Вернадського. URL: <http://www.nbu.gov.ua/>

Бібліотека ім. В.Г. Короленко. URL: <http://korolenko.kharkov.com/>

Бібліотека ХНТУСГ. URL: <https://library.khntusg.com.ua/>

Електронна бібліотека. URL: <http://lib.meta.ua/>

Студентська електронна бібліотека URL: <http://www.lib.ua-ru.net/>

Нормативно-правова база України URL: <http://zakon3.rada.gov.ua/>