



Національна металургійна академія України

	Назва дисципліни	Філософія науки
	Шифр та назва спеціальності	136 – Металургія
	Назва освітньої програми	Металургія
Рівень вищої освіти	3-й (освітньо-науковий). Ступінь - Доктор філософії	
Статус дисципліни	Обов'язкова навчальна дисципліна циклу загальної підготовки	
Обсяг дисципліни	4 кредитів ЄКТС (120 академічних годин)	
Терміни вивчення дисципліни	2 семестр	
Назва кафедри, яка викладає дисципліну	Кафедра філософії та політології	
Провідний викладач (лектор)		Доц., к.філос. наук Бескаравайний Станіслав Сергійович Е-mail: 2beskarss78@gmail.com кімн. 483 Профіль викладача: https://nmetau.edu.ua/ua/mdiv/i2039/p-2/e325
Мова викладання	Українська, англійська	
Передумови вивчення дисципліни	Вивченню дисципліни має передувати вивчення дисциплін: - «Філософія»;	
Мета навчальної дисципліни	Формування філософською та аналітичної компетентності для ефективних постановок експериментів, абстрагування феноменів та виводу теорій. Формування комунікативно-діяльної компетентності для ефективного спілкування в академічному та професійному середовищі. Сприяння розвитку розуміння актуальних напрямків та завдань наукових досліджень, можливості ефективно виявляти псевдонаукові теорії.	
Компетентності, формування яких забезпечує навчальна дисципліна	ЗК01. Здатність діяти соціально відповідально та свідомо. ЗК04. Здатність до узагальнення результатів сучасних досліджень властивостей матеріалів та створення нових матеріалів і процесів.	
Програмні результати навчання	У результаті вивчення дисципліни студент повинен Знати - структуру і функції сучасного наукового знання і тенденції його історичного розвитку,	

	<ul style="list-style-type: none"> - методологію наукового пізнання, глобальні тенденції зміни наукової картини світу, світоглядні, методологічні та інші філософські основи сучасного наукового знання, - проблеми, пов'язані з впливом науки і техніки на розвиток сучасної цивілізації <p>вміти</p> <ul style="list-style-type: none"> - орієнтуватися в складних філософських питаннях сучасної науки і способах їх вирішення - застосовувати отримані знання в процесі наукових досліджень <p>Дисципліна забезпечує досягнення таких програмних результатів навчання:</p> <p>РН08. Глибоке розуміння загальних принципів і методів природничих та технічних наук, а також методології наукових досліджень, їх застосування у власних дослідженнях у сфері металургії та у викладацькій практиці.</p>
Зміст навчальної дисципліни	<p>Модуль 1. Становлення сучасної філософії науки.</p> <p>Модуль 2. Методологічні регулятиви теорії.</p> <p>Модуль 3. Наука як соціокультурний феномен, актуальні проблеми базових наукових дисциплін.</p> <p>Модуль 4. Філософія техніки та проблеми футурології</p>
Заходи та методи оцінювання	<p>Оцінювання модулів 1, 2, 3 та 4 здійснюється за результатами екзамену у письмовій формі.</p> <p>Модульні оцінки, отримані здобувачем вищої освіти, можуть коригуватися у більшу сторону із додаванням 1 додаткового балу за результатами його активної участі у дискусіях, що проводились під час аудиторних занять та 1 додаткового балу за виконання письмових завдань з їх усною презентацією під час аудиторних занять.</p>

Види навчальної роботи та її обсяг в акад. годинах

	Усього	Семестр			
		І	ІІ	ІІІ	ІV
Усього годин за навчальним планом, у т.ч.	120		120		
Аудиторні заняття	32		32		
- лекції	24		24		
- семінари	8		8		
Самостійна робота	88		88		
у тому числі при :			16		
- підготовці до аудиторних занять	16				
- підготовці до заходів модульного контролю	12		12		
- опрацюванні розділів програми, які не викладаються на лекціях	60		60		
Семестровий контроль	Екзамен		Е		

Специфічні засоби навчання	Навчальний процес передбачає використання мультимедійного комплексу
Політика щодо дедлайнів та перескладання	При отриманні здобувачем за підсумковим контролем (іспитом) оцінки «незадовільно», підсумкова оцінка з дисципліни не виставляється. Перескладання модулів відбувається за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний) та у відповідності до діючого Положення про організацію освітнього процесу в Національній металургійній академії України
Політика щодо академічної доброчесності	Списування під час проведення контрольних робіт та екзаменів заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування та підготовки практичних завдань під час заняття.
Політика щодо відвідування	Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, працевлаштування, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу
Навчально-методичне забезпечення	<p>Основна література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Кун Т. Структура научних революцій// Структура научных революций. – Сборник. сост. В.Ю. Кузнецов. – М.: АСТ, 2001. – 9–268 с. 2. Баженов Л.Б. Стрoение и функции естественнoнаучной теории. – М.: Наука, 1978. – 232 с. 3. Философия науки: учебное пособие / Под ред. д-ра филос. наук А.И. Липкина. – М.: ЭКСМО, 2007. – 608 с. 4. Степин В.С. Философия науки. Общие проблемы. – М.: Гардарики, 2007. – 582 с. 5. Гайдeнко П.П. Истoрия новoeвропейской философии в её связи с наукой. – М.: Университетская книга, 2000. – 678 с. 6. Лебедев С. А. – Методология научного познания. Учебное пособие для бакалавриата и магистратуры - М.:Издательство Юрайт - 2019 - 153с. <p>Додаткова література:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Горохов В.Г. Основы философии техники и технических наук. М.: Гардарики, 2007 2. Пенроуз Р. Структура пространства – времени. – М.: Мир, 1972. – 521 с. 3. Мамфорд Л. Миф машины. Техника в развитии человечества. М.: Логос, 2001 4. Эко У. Отсутствующая структура. Введение в семиологию. – СПб.: «Петрополис», 1998. – 432 с. 5. Fukuyama Y. F. The End of History and the Last Man. Free Press, 1992. – 418p. <p>Інтернет-джерела</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Микешина Л.А. М59 Философия науки: Современная эпистемология. Научное знание в динамике культуры. Методология научного исследования : учеб.пособие / Л.А. Микешина. — М. : Прогресс-Традиция : МПСИ : Флинта, 2005. — 464 с. http://www.kdu.edu.ua/LIB1/ASPIRANT/Filosofij_nauka.pdf 2. History of Twentieth-Century Philosophy of Science by Thomas J. Hickey - with free downloads by chapter for public use http://www.philsci.com/ 3. В.Л.Чуйко Рефлексія основоположних методологій філософії науки. Київ 2000. http://www.philsci.univ.kiev.ua/biblio/Chujko/index.html 4. Лакатос И. Фальсификация и методология научно-исследовательских программ. — М.: «Медиум», 1995 https://www.gumer.info/bibliotek_Buks/Science/Lakatos/index.php

5. Избранные труды по методологии науки / Пер. с англ. и нем. А. Л. Никифорова; общ. ред. и вступ. ст. И. С. Нарского. — М.: Прогресс, 1986. — 542 с. https://gtmarket.ru/library/basis/4745

Ухвалено на засіданні групи забезпечення якості освітньої програми «Металургія»
(Протокол № 2 від 23.09.2020 р.).

Гарант освітньої програми, проф.



Людмила Камкіна