

**Силабус навчальної дисципліни
«Історія науки і техніки»**

№	Назва поля	Детальний контент, коментарі
	Назва факультету	Для всіх факультетів
	Рівень вищої освіти	Бакалаврський
	Код і назва спеціальності	Всі спеціальності
	Тип і назва освітньої програми	ОПП, для всіх програм
	Код і назва дисципліни (інформація з ЦІСТ)	ВБ 2.1 Історія науки і техніки
	Кількість ЄКТС кредитів	3
	Структура дисципліни (розподіл за видами та годинами навчання)	18 г. – 9 лк, 10 г. – 5 пз, 6 г. – 3 конс., 56 г. – самостійна робота (включаючи 4 г. - ДКР), вид контролю: залік
	Графік (терміни) вивчення дисципліни	3-й рік, 5-й або 6-й семестр
	Передумови для навчання за дисципліною	Раніше має бути вивчена дисципліна «Філософія».
	Анотація (зміст) дисципліни	Дисципліна за вибором: містить змістові модулі: Змістовий модуль 1. Розвиток науки і техніки у доіндустріальну добу (Тема 1. Наука і техніка як особливі форми людської діяльності. Тема 2. Доіндустріальна історія техніки. Тема 3. Історичний розвиток науки до XVII століття). Змістовий модуль 2. Наукова та індустріальна революції (Тема 4. Наукова революція XVII століття. Тема 5. Технічна та технологічна революція кінця XVIII століття. Тема 6. XIX століття як особливий етап розвитку науки та технології). Змістовий модуль 3. Науково-технічна революція (Тема 7. Науково-технічна революція XX століття. Тема 8. Головні напрями та актуальні проблеми розвитку сучасної науки. Тема 9. Техногенність як головна ознака сучасного етапу розвитку цивілізації).
	Компетентності, знання, вміння, розуміння, якими оволодіє здобувач вищої освіти в процесі навчання	В процесі вивчення дисципліни студент має набути уявлення про основні особливості та форми наукового знання; зміст понять техніка, технологія, техногенність; історичний шлях розвитку техніки та технології; основні етапи становлення та розвитку наукового типу пізнання; актуальні проблеми розвитку наукового знання; сутність феномену техногенної цивілізації; вміння відрізнити наукове пізнання від інших видів пізнавальної діяльності; розуміти діалектичну сутність і об'єктивно оцінювати наслідки науково-технічного розвитку; обґрунтовувати світоглядну позицію представника науково-технічного знання.
	Результати навчання здобувача вищої освіти	Студент має володіти навичками аналізу специфіки наукових та технічних форм творчої діяльності; формами взаємодії та взаємозв'язку наукової та технічної і технологічної діяльності; розумінням особливостей сучасної техніки, актуальних напрямів її подальшого розвитку.
	Система оцінювання	1. Виконати домашню контрольну роботу

відповідно до кожного завдання для складання заліку	<p>2. Виступати з доповідями на семінарі</p> <p>3. Отримати за семестр не менше 60 балів.</p> <p>4. Скласти залік.</p>
Якість освітнього процесу	<ul style="list-style-type: none"> - На кожному практичному занятті викладач здійснює поточний контроль знань і оцінює підготовлені студентами доповіді, їх виступи, активність у дискусії, уміння формулювати і захищати свою позицію тощо. - Отримані студентом оцінки на практичних заняттях враховуються при визначенні підсумкової оцінки з даної навчальної дисципліни. - Участь студента у НДР (публікація тез доповідей та участь у наукових конференціях) з тематики дисципліни, входять у складову балів, які враховуються при семестровому контролі. - Семестровий контроль з дисципліни у формі заліку оцінюється рейтинговою оцінкою, яка визначається як кількість балів, отриманих студентами за виконання певних видів поточного контролю протягом семестру. - Студент, який пропустив заняття або отримав незадовільну оцінку, має під час самостійної роботи вивчити або доопрацювати матеріал заняття (за допомогою методичних матеріалів з дисципліни) і відповідно розкладу консультації відпрацювати тему заняття. - Студент, який потребує додаткових роз'яснень викладача, може звернутися за консультацією відповідно розкладу консультацій. - Під час навчання студент має дотримуватися принципів академічної доброчесності (http://lib.nure.ua/plagiat
Методичне забезпечення	<ol style="list-style-type: none"> 1. Комплекс навчально-методичного забезпечення навчальної дисципліни "Історія науки і техніки" підготовки бакалавра всіх спеціальностей [Електронний ресурс] / ХНУРЕ ; розроб. Покровський А.М.. – Харків, 2020. – 151 с. http://catalogue.nure.ua/knmz. 2. Методичні вказівки до семінарських занять і самостійної роботи з дисципліни "Історія науки і техніки" для студентів усіх спеціальностей / упоряд. А. М. Покровський ; МОН України, ХНУРЕ. – Харків : ХНУРЕ, 2013. – 36 с. 3. Конспект лекцій по дисципліне "История науки и техники" / сост. А.Н. Покровский ; М-во образования и науки Украины, Харьк. нац. ун-т радиоэлектроники. – Харьков : ХНУРЭ, 2016. – 108 с. – 5.21
Розробник силябусу (посада, ПШБ, ел. пошта)	<p>Доцент Покровський Анатолій Миколайович anatoliy.pokrovskiy@nure.ua</p>