



**Силабус навчальної дисципліни
«НАУКА І ТЕХНІКА: ЦИВІЛІЗАЦІЙНИЙ ВИМІР»**

Освітньо-професійної програма: «Документознавство та інформаційна діяльність»

Галузь знань: 02 «Культура і мистецтво»

Спеціальність: 029 «Інформаційна, бібліотечна та архівна справа»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента студента ОП
Курс	2(другий)
Семестр	3(третій)
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/години	4 кредитів/120 годин
Мова викладання	Українська
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Особливості розвитку світової та вітчизняної науки і техніки
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Дисципліна пояснює складний шлях, який пройшло людство від первісних вмінь та знань про оточуючий світ до грандіозних досягнень науково-технічної революції
Чому можна навчитися (результати навчання)	Отримати знання про основні етапи, процеси, події та персоналії з історії науки і техніки
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Застосовувати історичний досвід для розуміння та визначення ролі науки і техніки в історії людства
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Накопичення технічних і наукових знань в доісторичні часи і добу стародавніх цивілізацій. Науково-технічні знання Середньовіччя та доби Відродження. Розвиток науки і техніки в Новий час та добу Просвітництва. Технічний прогрес та наукові знання у XIX ст. Взаємозв'язок науки і техніки з промисловістю (початок XX ст.). Початок авіаєри. Світова наука і техніка в період між двома світовими війнами. Науково-технічна революція. Розвиток науки і техніки у другій половині XX – на початку XXI ст. Внесок українських вчених і конструкторів у розвиток авіації та космонавтики

	Види занять: лекції, практичні. Методи навчання: навчальна дискусія, онлайн. Форми навчання: очна, заочна
Пререквізити	Вступ до фаху, документування інформації: традиції та сучасність, історія української державності та культури
Пореквізити	Філософія, документознавство, соціальні комунікації.
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	Навчальна та наукова література: 1. Аркуша О. Г., Кондратюк К. К., Мудрий М. М., Сухий О. М. Час народів. Історія України XIX століття: навч. посібн. / За заг. ред. М.М. Мудрого. Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2016. 408 с. 2. Бесов Л.М. Наука і техніка в історії суспільства: навч. посіб. / Л.М. Бесов; М-во освіти і науки, молоді та спорту України, Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут». – Харків: Золоті сторінки, 2011. – 435 с. 3. Захарчук О.М. Петро Франко – організатор військової авіації в Західній Україні (1890–1941 рр.). <i>Пам'ять століть</i> . 2012. № 1–2. С. 50-60. 4. Історія української авіації в особах: навч. посіб. для студ. вищ. навч. закл. / [Гребенніков В.М., Тюрменко І.І., Бем Н.В. та ін.]; за ред В.М. Гребеннікова. Київ: НАУ, 2013. 328 с. 5. Історія науки і техніки України / [Дещинський та ін.]; за наук. ред. Л.Є.Дещинського. Львів: Растр-7, 2011. 327 с 6. Михайличенко О. В. Історія науки і техніки: навч. посіб. Суми: СумДПУ, 2013. 346 с. 7. Історія науки і техніки в Україні [уклад.: О. Я. Пилипчук, О.О. Пилипчук ; відп. ред. О. Я. Пилипчук]; Держ. екон.-технол. ун-т трансп., Центр дослідж. з історії науки і техніки ім. О.П. Бородіна. Київ: Талком, 2018. 192 с. 8. Куцевський М.О. Історія науки і техніки : навч. посіб. Хмельницький: ХНУ, 2015. 467 с. 9. Умберто Еко. Історія європейської цивілізації. Епоха Відродження. Історія. Філософія. Наука і техніка. Харків: Фоліо, 2020. 528 с. 10. Харук А.І. Нарис історії авіаційної промисловості України (1910-ті – 1980-ті рр.). Львів: Вид. Нац.ун-ту, 2010. 304 с.

Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторія теоретичного навчання, проектор.	
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	Диференційний залік та завдання, які потребують розгорнутої відповіді.	
Кафедра	Історії та документознавства	
Факультет	Лінгвістики та соціальних комунікацій	
Викладач(і)		ЗАХАРЧУК ОЛЕГ МИКОЛАЙОВИЧ Посада: доцент Науковий ступінь: канд. іст. наук Вчене звання: доцент Профайл викладача: Тел.: 406-73-00 E-mail: oleh.zakharchuk@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 8.608
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс	
Лінк на дисципліну	-	

Розробник

Олег ЗАХАРЧУК

Завідувач кафедри

Ірина ТЮРМЕНКО