



**доц. Іщенко Світлана
Михайлівна**
доктор філософії, доцент
s.m.ischenko@npu.edu.ua

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «Історія техніки»

| | |
|--|---|
| I. Основна мета дисципліни | Засвоєння студентами сукупності знань, вмінь і навичок щодо історії техніки, розвитку науково-технічного прогресу |
| II. Місце навчальної дисципліни в програмі підготовки фахівців | Спеціальність 011 Освітні, педагогічні науки ОК16 Цикл професійної підготовки |
| III. Програмні результати навчання | ПР2 Володіти основними знаннями загальних та психолого-педагогічних дисциплін та застосовувати їх у професійній діяльності у галузі позашкільної освіти. ПР8. Вміти працювати з навчальними, науково-методичними та інформаційними джерелами, обробляти та застосовувати їх в освітній діяльності. ПР11. Вміти брати участь в обговореннях, презентаціях, дискусіях на різних рівнях. |
| IV. Короткий зміст дисципліни | Тема 1. Вступ. Розвиток простих знарядь праці. Тема 2. Розвиток складних знарядь праці та знарядь, що приводяться в рух мязовою силою. Тема 3. Промисловий переворот. Тема 4. Застосування електродвигуна та автоматизація виробничих процесів. Тема 5. Техніка ХХ-ХХІ ст. |
| V. Назва кафедри та викладацький склад, який буде забезпечувати викладання дисципліни | Кафедра промислової інженерії та сервісу Інженерно-педагогічного факультету НПУ імені М.П. Драгоманова доктор філософії, доцент Іщенко Світлана Михайлівна |
| VI. Обсяги навчального навантаження та терміни викладання дисципліни | На вивчення дисципліни відводиться 150 годин (5 кредитів ЄКТС), з яких: лекційних – 50 год., семінарських – 52 год., самостійної роботи – 48 год. Дисципліна викладається у I, II семестрі. |
| VII. Основні інформаційні джерела для вивчення дисципліни | Михайличенко О.В. Історія науки і техніки: Навчальний посібник. Суми: СумДПУ, 2013. 346 с. Лебедев І. К. Історія науки і техніки / І. К. Лебедев, Л. Р. Ігнатова, А. І. Махінько ; КПІ ім. Ігоря Сікорського. Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, Вид-во «Політехніка», 2021. 128 с. https://ela.kpi.ua/bitstream/123456789/43919/1/Istoria_nauky_tekhniky.pdf |
| VIII. Система оцінювання | Поточний контроль: Методи усного контролю: індивідуальне опитування, фронтальне опитування, співбесіда. Методи самоконтролю: уміння самостійно оцінювати свої знання, самоаналіз. Підсумковий контроль: залік методом тестування. Залік у II семестрі. |