



СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ «ТЕХНІЧНА ТА ПРИКЛАДНА ТВОРЧІСТЬ»

Компонента освітньої програми – вибіркова (3 кредити)

Освітньо-професійна програма	Трудове навчання та технології
Спеціальність	014.10 «Середня освіта (трудове навчання та технології)»
Галузь знань	01 «Освіта»
Рівень вищої освіти	перший (бакалаврський)
Мова навчання	українська
Профайл викладача	Ярема С.В., доцент кафедри професійної та технологічної освіти і загальної фізики, кандидат фізико-математичних наук. https://generalp.chnu.edu.ua/pro-kafedru/spivrobotnyky/yarema-serhii-volodymyrovych/
Контактний тел.	+380506023387
E-mail:	s.yarema@chnu.edu.ua
Сторінка курсу в Moodle	https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=
Консультації	Очні консультації: за попередньою домовленістю. Онлайн-консультації: згідно погодженого графіку.

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Навчальна дисципліна «Технічна та прикладна творчість» – вибіркова освітня компонента ОП «Трудове навчання та технології» підготовки здобувачів першого (бакалаврського) рівня вищої освіти.

Мета дисципліни полягає в формуванні у студентів інтегральних компетентностей, які забезпечують їм можливість ознайомлення з основними етапами і напрямками розвитку змісту технічної творчості, видами і формами позакласної роботи, методами організації роботи з учнями з технічної творчості; формування у студентів політехнічних знань, технологічних умінь і навичок, необхідних для керівництва технічною творчістю учнів під час навчальних занять, позаурочних та позашкільних гуртків, підготовка до практичної діяльності в системі професійно-технічної освіти, сприяння становленню професійної компетенції майбутнього педагога.

Завданнями навчальної дисципліни є забезпечення здобувачів вищої освіти ґрунтовними й систематичними знаннями з усіх розділів дисципліни «Технічна та прикладна творчість».

ЗМІСТ ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Тема 1. Теоретичні і організаційно-методичні основи технічної творчості
Тема 2. Системний підхід у творчо – конструктор-ській діяльності
Тема 3. Інформація та інтелектуальна власність
Тема 4. Методи пошуку рішень творчих технічних задач
Тема 5. Основи теорії рішення винахідницьких задач

Тема 6. Моделювання технічних об'єктів
Тема 7. Конструювання технічних об'єктів
Тема 8. Логіка і структура пошуково-конструкторської діяльності учнів.
Тема 9. Організація позакласної і позашкільної роботи з технічної творчості

ОСВІТНІ ТЕХНОЛОГІЇ, ФОРМИ ТА МЕТОДИ МЕТОДИ НАВЧАННЯ

Дисципліною передбачене проведення лекцій та практичних занять. Самостійна робота, пов'язана з опрацюванням матеріалів лекцій та літературних джерел за відповідною тематикою, супроводжується формуванням напрацювань для підготовки презентацій та доповідей з обраних індивідуальних завдань. Для досягнення освітньої мети й прогнозованих програмних результатів використовуються як традиційні так і інтерактивні методи навчання: робота в малих групах та тренінги, метод проєктів, кейс-метод, метод «мозкового штурму», ділова гра, рольова гра та інші освітні технології.

ФОРМИ Й МЕТОДИ КОНТРОЛЮ ТА ОЦІНЮВАННЯ

Поточний контроль: усні та письмові (тестування) відповіді студента; обов'язкові тематичні та індивідуальні (за вибором студента) завдання, реферат, творча робота, проєкт, презентація та ін.

Підсумковий контроль – екзамен.

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ

Оцінювання програмних результатів навчання здобувачів освіти здійснюється за шкалою європейської кредитно-трансферної системи (ECTS).

Критерієм успішного оцінювання є досягнення здобувачем вищої освіти мінімальних порогових рівнів (балів) за кожним запланованим результатом навчання.

ПОЛІТИКА ЩОДО АКАДЕМІЧНОЇ ДОБРОЧЕСНОСТІ

Дотримання політики щодо академічної доброчесності учасниками освітнього процесу при вивченні навчальної дисципліни регламентовано такими документами:

- «Етичний кодекс Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича» <https://www.chnu.edu.ua/media/jxdfs0zb/etychnyi-kodeks-chernivetskoho-natsionalnoho-universytetu.pdf> ;

- «Положення про виявлення та запобігання академічного плагіату у Чернівецькому національному університету імені Юрія Федьковича» https://www.chnu.edu.ua/media/f5eleobm/polozhennya-pro-zapobihannia-plahiatu_2024.pdf .

ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

<https://moodle.chnu.edu.ua/course/view.php?id=999>

Детальна інформація щодо вивчення курсу «Технічна та прикладна творчість» висвітлена у робочій програмі навчальної дисципліни

<https://generalp.chnu.edu.ua/studentu/sylabusy/opp-trudove-navchannia-ta-tekhnologii-or-bakalavr-spetsialnist-01410-serednia-osvita/>