

ТЕРНОПІЛЬСЬКА ОБЛАСНА РАДА
УПРАВЛІННЯ ОСВІТИ І НАУКИ ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ
ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ
КРЕМЕНЕЦЬКА ОБЛАСНА ГУМАНІТАРНО-ПЕДАГОГІЧНА
АКАДЕМІЯ ім. ТАРАСА ШЕВЧЕНКА

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«Середня освіта (Трудове навчання та технології)»

Першого (бакалаврського) рівня вищої освіти

за спеціальністю 014 Середня освіта (Трудове навчання та технології)

галузь знань 01 Освіта / Педагогіка

Кваліфікація: Бакалавр середньої освіти. Вчитель трудового навчання та технологій, креслення.

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ

Голова вченої ради В.Є. Бенера

(протокол № 10 від «09 » вересня 2017 р.)



м. Кременець 2017

I. ПЕРЕДМОВА

Розроблена проектною групою кафедри теорії і методики трудового навчання та технологій за спеціальністю 014 Середня освіта (Трудове навчання та технології) у складі:

1. Курач Микола Станіславович – зав. кафедрою теорії і методики трудового навчання та технологій, доктор педагогічних наук, доцент, гарант освітньо-професійної програми.
2. Шабага Степан Богданович - доцент кафедри теорії і методики трудового навчання та технологій, кандидат педагогічних наук, доцент, член проектної групи.
3. Білосевич Іван Анатолійович - доцент кафедри теорії і методики трудового навчання та технологій, кандидат педагогічних наук, доцент, член проектної групи.

**Профіль освітньої програми зі спеціальності
014 Середня освіта (Трудове навчання та технології)**

1 - Загальна інформація	
Повна назва вищого навчального закладу та структурного підрозділу	Кременецька обласна гуманітарно – педагогічна академія ім. Тараса Шевченка. Педагогічний факультет. Кафедра теорії і методики трудового навчання та технологій
Ступінь вищої освіти та назва кваліфікації мовою оригіналу	СВО Бакалавр, бакалавр середньої освіти. Вчитель трудового навчання та технологій, креслення
Офіційна назва освітньої програми	Освітньо-професійна програма Середня освіта (Трудове навчання та технології)
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом бакалавра, одиничний, 240 кредитів ЄКТС. Термін навчання 3 роки 10 місяців
Наявність акредитації	Сертифікат про акредитацію серія НД № 2093437 Відповідно до рішення Акредитаційної комісії від 03.06.2014 р. протокол № 109 Термін дії до 01 липня 2019 р.
Цикл/рівень	НРК України –7 рівень, FQ-LLL – 6 рівень, FQ-ЕНЕА – перший цикл
Передумови	На основі повної загальної середньої освіти. Відповідно до правил прийому на навчання до Кременецької обласної гуманітарно-педагогічної академії ім. Тараса Шевченка.
Мова(и) викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	До 01.07.2021 р.
Інтернет адреса постійного розміщення опису освітньої програми	http://www.kogpi.edu.te.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=2498:2017&catid=108:2019-10-20-17-50-25&Itemid=461
2 - Мета освітньої програми	
Формування у здобувачів здатності розв'язувати складні спеціалізовані задачі з організації освітнього процесу, зумовлені закономірностями й особливостями сучасної теорії та методики трудового навчання та технологій.	
3 - Характеристика освітньої програми	
Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	01 Освіта/Педагогіка 014 Середня освіта (Трудове навчання та технології)
Орієнтація освітньої програми	Освітньо-професійна програма включає освітні компоненти, які мають на меті надання студентам знань, умінь та компетенцій, що забезпечують отримання ступеня бакалавра та відповідної кваліфікації. Програма даного рівня є теоретично зорієнтована, та включає практичні компоненти.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Програма базується на сучасних наукових знаннях про цілі і цінності середньої освіти та передбачає формування готовності майбутнього вчителя трудового навчання та технологій, креслення вирішувати спицефічні для даної професії завдання, певні дії для їх виконання, доведені до рівня умінь, що засновані на системному і глибокому засвоєні знань, в рамках яких можлива подальша професійна та наукова кар'єра. Ключові слова: Освіта, трудове навчання, технології, загальні і фахові компетентності, програмні результати навчання, педагогічна діяльність, навчання, виховання, креслення.

Особливості програми	Особливість освітньої програми полягає у: міждисциплінарній та багатопрофільній підготовці фахівців; максимальному спрямуванню змісту і цілей освітньої програми до реалізації випускниками навчальних програм з трудового навчання і технологій, креслення з урахуванням регіонального аспекту в умовах закладів середньої освіти; індивідуалізації, орієнтації на самостійність та неперервність професійного розвитку педагога; вивчення широкого спектру технологій і технік декоративно-прикладного мистецтва та розвитку творчих здібностей; принципу поєднання, узгодженості та гармонійного співвідношення теорії і практики.
-----------------------------	---

4 - Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання

Придатність до працевлаштування	Вид економічної діяльності: 83.31 Загальна середня освіта. Основна (базова) середня школа та заклади позашкільної освіти учнівської молоді. Професії (відповідно до Класифікатора професій ДК 003:2010): 2320, Вчитель закладу середньої загальної освіти; 1229, 6 Керівник гуртка; 33 Фахівці у галузі освіти.
Подальше навчання	Можливість навчання на другому (магістерському) рівні вищої освіти за цією галузю знань, (що узгоджується з отриманим дипломом), суміжною чи перехресною та за іншими спеціалізаціями в системі післядипломних освіти.

5 - Викладання та оцінювання

Викладання та навчання	Студентоцентроване, проблемно-орієнтоване навчання, ініціативне самонавчання. Проблеми інтерактивні, проектні, інформаційно-комп'ютерні, саморозвиваючі, колективні та інтегративні, контекстні технології навчання. Навчально-методичне забезпечення і консультування самостійної роботи здійснюється через віртуальне навчальне середовище.
Оцінювання	Види контролю: <i>за рівнями:</i> самоконтроль, контроль на рівні викладача, контроль на рівні завідувача кафедри, контроль на рівні деканату, контроль на рівні ректорату, державний контроль; <i>за терміном проведення:</i> оперативний (вхідний, поточний, проміжний, підсумковий) та відтермінований. Форми контролю: усне та письмове опитування; тестовий контроль; презентація наукової роботи; захист лабораторних, розрахункових робіт, курсових робіт; заліки, екзамени; комплексний кваліфікаційний екзамен, захист кваліфікаційної (бакалаврської) роботи.

6 - Програмні компетентності

Інтегральна компетентність	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми в освітній галузі професійної діяльності або у процесі навчання, що передбачає застосування певних теорій та методів відповідної науки і характеризується комплексністю та невизначеністю умов.
Загальні компетентності (ЗК)	ЗК-1 Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і

	<p>громадянина в Україні.</p> <p>ЗК-2 Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій.</p> <p>ЗК-3 Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.</p> <p>ЗК-4 Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.</p> <p>ЗК-5 Знання та розуміння предметної області та професійної діяльності.</p> <p>ЗК-6 Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.</p> <p>ЗК-7 Здатність спілкуватися іноземною мовою.</p> <p>ЗК-8 Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.</p> <p>ЗК-9 Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.</p> <p>ЗК-10 Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.</p> <p>ЗК-11 Здатність діяти соціально відповідально та свідомо.</p> <p>ЗК-12 Здатність проведення досліджень на відповідному рівні.</p>
Фахові компетентності (ФК) спеціальності	<p>ФК1. Здатність до формування в учнів ключових і предметних компетентностей з трудового навчання, технологій та креслення, здійснення міжпредметних зв'язків.</p> <p>ФК2. Здатність до пошуку ефективних шляхів мотивації дитини до саморозвитку (самовизначення, зацікавлення, усвідомленого ставлення до навчання).</p> <p>ФК3. Забезпечення охорони життя й здоров'я учнів, їхньої активності в освітньому процесі та позаурочній діяльності.</p> <p>ФК4. Здатність оперувати категоріально-поняттєвим апаратом сучасної психології та педагогіки, знання та розуміння специфіки їх явищ, методів, фундаментальних ідей та закономірностей суспільно-історичного становлення, впливу психолого-педагогічного знання на життедіяльність людини та функціонування соціуму.</p> <p>ФК5. Здатність до рефлексії й осмислення власних та інших систем професійних цінностей; розвитку професійних здібностей та практичних навичок.</p> <p>ФК6. Здатність до графічного та вербалного опису проекту, розроблення проектно-конструкторської документації, внесення й оформлення змін у зв'язку з корективами, які виникають у процесі реалізації проекту в матеріалі.</p> <p>ФК7. Здатність застосовувати знання сучасної техніки та технології, графічної грамотності, практичні вміння та навички проектної, конструкторської, виробничої діяльності при розробці та виготовленні виробів.</p> <p>ФК8. Здатність обробляти сировину та матеріали, виготовляти вироби з допомогою ручних, електрифікованих інструментів і технологічного обладнання, використовуючи нормативно-технологічну документацію та системи управління якістю.</p> <p>ФК9. Здатність організовувати роботу в шкільній майстерні (або кабінеті), контролювати і забезпечувати дотримання технологій та раціональної експлуатації інструментів і технологічного обладнання.</p> <p>ФК10. Здатність дотримуватись вимог з безпеки праці,</p>

	<p>протипожежної безпеки, захисту довкілля.</p> <p>ФК11. Здатність здійснювати об'єктивний контроль і оцінювання рівня навчальних досягнень учнів з трудового навчання, креслення та технологій.</p> <p>ФК12. Здатність застосовувати сучасні методи й освітні технології, у тому числі інформаційні, для забезпечення якості освітньо-виховного процесу в загальноосвітніх навчальних закладах.</p> <p>ФК13. Здатність до комплексного планування, організації та здійснення навчальних проектів, підготовки аналітичної звітної документації, презентацій.</p> <p>ФК14. Володіти інформаційними пристроями і практичними навичками роботи для забезпечення навчально-виховного процесу освітнього закладу.</p> <p>ФК15. Знання загальних питань техніки та виробництва, будови та принципів дії технічних систем; знання мови техніки - креслення.</p> <p>ФК16. Здатність до творчого процесу: генерування ідей, висування гіпотез, асоціативного мислення тощо.</p> <p>ФК17. Здатність педагога до критичного аналізу власної педагогічної діяльності, до особистісного та професійного самовдосконалення, навчання і саморозвитку. Уміння ефективно комунікувати з іншими, формувати сприятливий соціально-психологічний клімат у спільноті педагогічного колективу і класу, формувати команду, мотивувати інших до досягнення поставлених цілей, психологічно аналізувати педагогічну діяльність.</p> <p>ФК18. Здатність до розвитку художньо-творчих нахилів і здібностей, оволодіння дієвими знаннями з формотворення, колористики й орнаментики, методикою креативного пошуку та технологіями художньої обробки матеріалів.</p>
--	---

7 - Програмні результати навчання

ПРН1	Владіти українською та іноземною мовою в обсязі тематики, зумовленої професійними потребами; правильно використовувати мовні засоби залежно від комунікативних намірів, сфери й мети спілкування; коректно вести дискусію; реалізовувати на практиці засоби вербалного образотворення; грамотно підготовлювати та редактувати тексти професійного змісту, документи різного типу.
ПРН2	Знати основні етапи розвитку світової та вітчизняної науки; аналізувати зміст основних філософських понять і категорій; визначати специфіку та структуру філософського знання; виокремлювати основні кола філософських проблем; характеризувати особливості філософського підходу до пізнання.
ПРН3	Демонструвати знання основ філософії, педагогіки, психології, що сприяють розвитку загальної культури й соціалізації особистості, в обсязі, необхідному для розуміння причинно-наслідкових зв'язків у розвитку особистості, суспільства й уміння їх використовувати у професійній і соціальній діяльності.
ПРН4	Знати сутність основних проблем історії та сучасного буття; визначати витоки

	української нації та її місця в загальнолюдських процесах; пояснювати суспільно-економічні, політичні, культурні та релігійні процеси історичного розвитку; аналізувати історичні події; концептуалізувати процеси розбудови сучасної незалежної української держави.
ПРН5	Здійснювати ретроспективний аналіз становлення та розвитку освітніх процесів у закладах освіти, визначати їх історичні, філософські психолого-педагогічні основи, вміти застосовувати досвід педагогічних традицій, та освітніх досягнень.
ПРН6	Визначати рівень особистісного і професійного розвитку; планувати, проектувати, конструювати, організовувати й аналізувати свою педагогічну діяльність на основі засвоєних компетентностей; моделювати траєкторію особистісного самовдосконалення; виявляти здатність до самоорганізації професійної діяльності, застосовувати ідеї та концепції для розв'язання конкретних практичних задач; демонструвати знання методів формування навичок самостійної роботи.
ПРН7	Демонструвати уміння ефективно комунікувати з іншими, формувати сприятливий соціально-психологічний клімат у спільноті педагогічного колективу і класу, формувати команду, мотивувати інших до досягнення поставлених цілей, психологічно аналізувати педагогічну діяльність.
ПРН8	Знати основні положення нормативно-правових актів з безпеки життедіяльності у своїй професійній діяльності; вміти планувати заходи з профілактики виробничого травматизму і професійної захворюваності, аналізувати та усувати причини нещасних випадків; знати і дотримуватися правил безпечної експлуатації інструментів і технологічного обладнання, вимог до охорони праці, протипожежної безпеки та захисту довкілля, уміти забезпечувати їхнє дотримання учнями.
ПРН9	Знати особливості формування творчої особистості; використовувати методи оцінювання рівня креативності учня; оперувати методикою застосування евристичних методів розв'язування творчих задач.
ПРН10	Уміти обробляти дані з використанням інформаційних та комунікаційних технологій; використовувати бібліотеки, інформаційні бази даних, Інтернет ресурси для пошуку і аналізу необхідної інформації.
ПРН11	Застосовувати набуті знання для виконання практичних завдань та змістово інтерпретувати отримані результати.
ПРН12	Знати та розуміти загальнотехнічну та спеціальну термінологію, аргументувати способи вирішення технічної задачі, робити висновки щодо правильності чи до хибності прийнятого рішення.
ПРН13	Знати види конструкційних матеріалів та технологію їх обробки; пояснювати різницю між конструкціями об'єктів та їх роботою, порівнювати їх параметри

	шляхом використання розрахунків, довідників, графіків.
ПРН14	Знати сутність та зміст методичної діяльності; механізми і трансформування технічного знання в педагогічну систему навчання та методику дидактичного проектування на рівні спеціальності, дисципліни та теми.
ПРН15	Знати та розуміти теоретичні основи графічної підготовки, загальні правила оформлення креслень, проектно-конструкторської документації, конструювання і моделювання; уміти виконувати креслення в системах апаратного проектування; уміти здійснювати ескізне проектування, креслення деталей і складальних одиниць, розробляти технологічну послідовність виготовлення виробів, оформлювати та презентувати результати власної діяльності.
ПРН16	Знати основні напрями використання інформаційних технологій в освітньому процесі; технологію створення презентаційний матеріалів; використовувати методику створення навчального проекту засобами інформаційних технологій у різних програмних середовищах.
ПРН17	Операувати загальними знаннями з технологій виробництва, будови і принципів функціонування технологічного обладнання; розрізняти види і способи обробки сировини та матеріалів; підбирати інструменти, матеріали та устаткування з урахуванням проектно-технологічної документації, дотримуватись санітарно-гігієнічних вимог та системи управління якістю.
ПРН18	Знати та розуміти основи формотворення, колористики, орнаментики та видів пластичного мистецтва, технологій художньої обробки матеріалів; уміти здійснювати традиційні та новітні способи художньої обробки матеріалів, виготовляти вироби декоративно-ужиткового мистецтва і технічної творчості.
ПРН19	Уміти розробляти та використовувати навчально-методичні матеріали з трудового навчання, технологій та креслення; здійснювати педагогічне керівництво самостійною роботою учнів; розробляти і опрацьовувати завдання для діагностування навчальних досягнень школярів.
ПРН20	Знати закони, на котрих ґрунтуються робота апаратів, пристройів, технічних систем та застосовувати їх в процесі навчально-виробничої діяльності у закладах освіти.
ПРН21	Знати, розуміти і демонструвати здатність реалізовувати методи та форми організації занять з трудового навчання, креслення та технологій для виконання навчальної програми в закладах загальної середньої освіти; вміти удосконалювати навчальне обладнання кабінетів, лабораторій і майстерень з урахуванням досягнень науково-технічного прогресу у предметній та освітній галузях.
ПРН22	Знати особливості проведення позакласної і позашкільної роботи для здійснення предметно-перетворюальної діяльності з трудового навчання і технологій та уміти

	її організовувати.
ПРН23	Знати психологічні, анатомо-фізіологічні, вікові та індивідуальні особливості школярів, оцінювати їх фізичний розвиток, зокрема учнів з особливими потребами.

8 - Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення	Проектна група: 1 - доктор наук, 2 - кандидати наук. Всі розробники є штатними співробітниками. Гарант освітньої програми: доктор педагогічних наук, доцент. До реалізації програми залучаються науково-педагогічні працівники з науковими ступенями та вченими званнями, а також висококваліфіковані спеціалісти. З метою підвищення фахового рівня всі науково-педагогічні працівники один раз на п'ять років проходять стажування, у тому числі за кордоном.
Матеріально-технічне забезпечення	Матеріально-технічне забезпечення: <ul style="list-style-type: none">- навчальні корпуси;- гуртожитки;- тематичні кабінети;- спеціалізовані лабораторії;- навчальні майстерні;- комп'ютерні класи;- пункти харчування;- точки бездротового доступу до мережі Інтернет;- мультимедійне обладнання;- спортивний зал, спортивні майданчики.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	<ul style="list-style-type: none">- офіційний сайт Кременецької обласної гуманітарно-педагогічної академії ім. Тараса Шевченка;- точки бездротового доступу до мережі Інтернет;- наукова бібліотека, читальні зали;- віртуальне навчальне середовище Moodle- пакет MS Office 365;- корпоративна пошта;- навчальні і робочі плани;- графіки навчального процесу;- навчально-методичні комплекси дисциплін;- навчальні та робочі програми дисциплін;- дидактичні матеріали для самостійної та індивідуальної роботи студентів з дисциплін;- програми практик;- методичні вказівки щодо виконання курсових проектів (робіт) та кваліфікаційних (бакалаврських) робіт;- критерії оцінювання рівня підготовки;- пакети комплексних контрольних робіт.

9 - Академічна мобільність

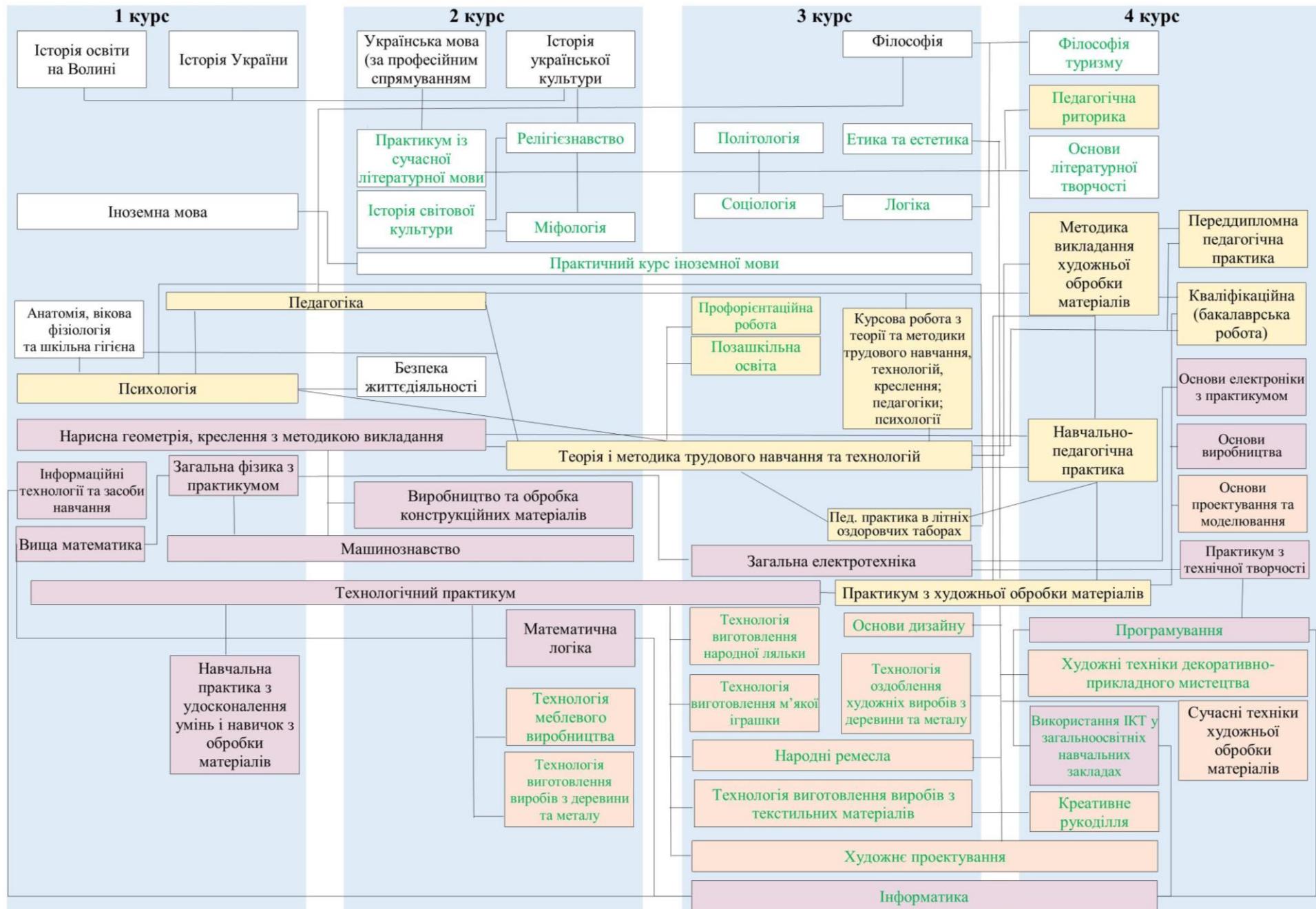
Національна кредитна мобільність	Реалізується учасниками освітнього процесу Академії у закладах вищої освіти / наукових установах-партнерах в межах України на основі двосторонніх договорів.
Міжнародна кредитна мобільність	Реалізується учасниками освітнього процесу Академії у закладах вищої освіти поза межами України, а також іноземними учасниками в Академії.
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	-

2 . Перелік компонент освітньо-професійної програми та їх логічна послідовність
2.1. Освітні компоненти

Код н/д	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проекти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти ОП			
ОК1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3	екзамен
ОК2	Історія України	3	зalік
ОК3	Історія української культури	3	зalік
ОК4	Історія освіти на Волині	3	зalік
ОК5	Філософія	3	екзамен
ОК6	Іноземна мова	5	зalік
ОК7	Анатомія, вікова фізіологія та шкільна гігієна	3	зalік
ОК8	Інформаційні технології та засоби навчання	3	зalік
ОК9	Психологія	8	зalік, екзамен
ОК10	Педагогіка	8	зalік, екзамен
ОК11	Загальна фізика з практикумом	3	екзамен
ОК12	Вища математика	4	екзамен
ОК13	Загальна електротехніка	6	екзамен
ОК14	Нарисна геометрія, креслення з методикою викладання	11	зalік, екзамен
ОК15	Теорія і методика трудового навчання та технологій	8	екзамен
ОК16	Сучасні техніки художньої обробки матеріалів	4	зalік
ОК17	Основи виробництва	3	екзамен
ОК18	Виробництво та обробка конструкційних матеріалів	6	екзамен
ОК19	Технологічний практикум	22	зalік
ОК20	Машинознавство	9	зalік, екзамен
ОК21	Основи проектування та моделювання	3	екзамен
ОК22	Безпека життєдіяльності	3	зalік
ОК23	Математична логіка	3	екзамен
ОК24	Практикум з технічної творчості	3	зalік
ОК25	Основи електроніки з практикумом	3	зalік
ОК26	Методика викладання художньої обробки матеріалів	3	екзамен
ОК27	Практикум з художньої обробки матеріалів	13	зalік
ОК28	Навчальна практика з удосконалення умінь і навичок з обробки матеріалів	5	зalік
ОК29	Педагогічна практика в літніх оздоровчих таборах	3	зalік
ОК30	Навчально-педагогічна практика (пробні уроки і заняття в школі, в позашкільних навчальних закладах)	7	зalік
ОК31	Курсова робота з теорії та методики трудового навчання, технологій, креслення; педагогіки; психології	3	зalік
ОК32	Кваліфікаційна (бакалаврська) робота	3	екзамен
ОК33	Переддипломна педагогічна практика	9	зalік
Загальний обсяг обов'язкових компонент:		179	

Вибіркові компоненти ОП			
BK1.1	Практикум із сучасної літературної мови		залік
BK1.2	Історія світової культури	3	
BK1.3	Практичний курс іноземної мови		
BK1.4	Релігієзнавство	3	залік
BK1.5	Міфологія		
BK1.6	Політологія	3	залік
BK1.7	Соціологія		
BK1.8	Етика та естетика	3	залік
BK1.9	Логіка		
BK1.10	Філософія туризму	3	залік
BK1.11	Педагогічна риторика		
BK1.12	Основи літературної творчості		
BK2.1	Технологія виготовлення народної ляльки	3	залік
BK2.2	Технологія виготовлення м'якої іграшки		
BK2.3	Технологія меблевого виробництва		залік
BK2.4	Технологія виготовлення виробів з деревини та металу	9	
BK2.5	Народні ремесла		залік
BK2.6	Технологія виготовлення виробів з текстильних матеріалів	7	
BK2.7	Основи дизайну		залік
BK2.8	Технологія оздоблення художніх виробів з деревини та металу	3	
BK2.9	Інформатика	9	залік, екзамен
BK2.10	Художнє проектування		
BK2.11	Програмування		залік
BK2.12	Художні техніки декоративно-прикладного мистецтва	8	
BK2.13	Використання ІКТ у загальноосвітніх навчальних закладах	3	залік
BK2.14	Креативне рукоділля		
BK2.15	Профорієнтаційна робота		залік
BK2.16	Позашкільна освіта	4	
Загальний обсяг вибіркових компонент:		61	
Загальний обсяг освітньої програми:		240	
Позакредитний освітній компонент фізичне виховання			залік

2.2. Структурно-логічна схема



3. Форми атестації здобувачів вищої освіти

Атестація випускників освітньої програми Середня освіта (Трудове навчання та технології) проводиться у формі комплексного кваліфікаційного екзамену та захисту кваліфікаційної (бакалаврської) роботи і завершується видачею документу встановленого зразка про присудження ступеня бакалавра із присвоєнням кваліфікації: вчитель трудового навчання та технологій, креслення.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

4. Матриця відповідності програмних компетентностей компонентам освітньої програми

5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньої програми

Гарант освітньо-професійної програми

(керівник проектної групи)

MORSE

М.С. Курач

Програма схвалена на засіданні кафедри теорії і методики трудового навчання та технологій

Протокол №11 від 12 травня 2017 р.

Завідувач кафедри теорії і методики трудового навчання та технологій

MORSE

М.С. Курач