

**Кафедра теорії і методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності.
Тематика та графік засідань студентських наукових гуртків та проблемних груп
на 2019-2020 н. р.**

№ п.п.	Назва наукового гуртка або проблемної групи	Науковий керівник	Староста	Кількість студентів	Графік засідань
1.	Мультимедійні технології в технологічній освіті (гурток)	доцент Царенко О.М.	Гетьман І. (ТН19М гр.)	10 студ.	Понеділок знаменник 5 пара
2.	Сучасні кухні світу (гурток)	ст.викл. Царенко І.Л.	Чінчой В. (ТО15Б гр.)	10 студ.	Четвер знаменник 5 пара
3.	Сучасні проблеми методики трудового навчання (гурток)	ст.викл. Манойленко Н.В.	Сидоренко А. (ТО16Б)	10 студ.	Перший четвер місяця 5 пара
4	Профільне навчання старшокласників технологій виробництва (проблемна група)	доц. Чубар В. В.	Алещенко О. (ТН19М)	5 студ.	Вівторок (парні тижні місяця) 5 пара
5	Наукові засади сучасних освітніх технологій (гурток)	доц. Абрамова О.В.	Матійко О. (ТН19М)	10 студ.	Останній вівторок місяця (6 пара)
6	Екологічні вироби у побуті й одязі (гурток)	ст.викл. Куценко Т.В.	Протасова А. (ТН16Б)	8 студ.	Вівторок чисельник 5 пара
7	Автоматизоване оздоблення швейних виробів (гурток)	доц. Єжова О.В.	Боса Т. (ТН18М)	7 студ.	4-й понеділок місяця 5 пара
8	Методичні основи організації позакласної роботи учнів з художньої обробки деревини (проблемна група)	ст. викл. Щирбул О.М.	Мітяй В. (ТН16Б)	6 студ.	Вівторок чисельник 4 пара

9	Теоретичні і методичні проблеми викладання технологічної освіти (проблемна група)	доц. Рябець С.І.	Сергійчук О. (ТН18М)	6 студ.	Третій понеділок 4 пара
10	Актуальні питання матеріалознавства (проблемна група)	проф. Царенко О.М.	Лозовий Є. (ТН16Б)	5 студ.	Останній четвер місяця 5 пара
11	Наукові основи декоративно-прикладного мистецтва (гурток)	ст.викл. Мироненко Н. В.	Погрібна А. (ТН17Б)	10 студ.	Середа знаменник 6 пара
12	Наукові основи дизайну як виду проектної діяльності (гурток)	ст.викл. Богомаз-Назарова С.М.	Шевченко Т. (ТН17Б)	10 студ.	Останній четвер місяця 4 пара
13	Розробка та створення електротехнічних приладів (гурток)	доц. Кононенко С.О.	Арапов Д. (ТН19М)	10 студ.	Третя середа місяця 5 пара
14	Прикладні питання цивільного захисту (гурток)	доц. Пуляк О.В.	Хачатрян О. ФФЖ(УА19М)	10 студ.	Вівторок (чисельник) 5 пара
15	Технологія еко-переробки текстильних матеріалів (гурток)	доц. Чистякова Л.О.	Білопольська А. (ТН19М)	7 студ.	Понеділок чисельник 4 пара
16.	Методика навчання технологічної освіти	Проф. Анісімов М.В.	Малетич В. (ТН19М)	5 студ.	Середа 5 пара

Додаток 1
до Положення про студентські наукові
гуртки та проблемні групи

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні кафедри

ТМТЛОПБЖ

назва кафедри

(протокол № 1 від 11.09.2019)

Зав. кафедрою

Саговиць М.І.

Прізвище, ініціали

ПЛАН РОБОТИ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА (ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ)

НА 2019-20 НАВЧАЛЬНИЙ РІК

Назва: Актуальні проблеми матеріалознавства
Науковий керівник: Царенко О.М., к.т.н., професор
прізвище, ініціали, науковий ступінь, вчене звання, посада

Мета і завдання: Організація науково-дослідної роботи студентів з проблем класичного та новітнього матеріалознавства, впровадження набутих знань у шкільні курси трудового навчання та технологій.

Календарний план роботи:

№	Назва і вид роботи	Термін виконання
1.	Організаційне засідання: обрання тем дослідження, розподіл обов'язків	26.09.19
2.	Лекція на тему: Роль трьохскладових і розробки нових конструкційних матеріалів	24.10.19
3.	Доповіді студентів: 1. Про методику досліджень; 2. Використання ІКТ в освіті	27.02.20
4.	Доповіді студентів: Екологічне виховання на уроках трудового навчання	11.03.20
5.	Доповіді студентів: Найкращі результати збірки технічних статей	14.05.20
6.	Доповіді студентів: Використання історичних матеріалів на уроках технологій	14.05.20

Науковий керівник:

[Підпис]
підпис

Царенко О.М.
прізвище, ініціали

УЗГОДЖЕНО

Іван факультету

[Підпис]
підпис

Рітчик Р.Я.

прізвище, ініціали

„9”

Вересень 2019 р.

**Облік засідань наукового гуртка
(проблемної групи)**

№№	Прізвище, ініціали студентів	Дата засідань						
		24/09	21/10	18/10	24/10	21/11	18/11	15/12
1	Кіслюк А. П.				Н	Н		
2	Загородко А. А.			Н	Н	Н		
3	Корніша В. Ф.	Н						
4	Лозеєв Є. П.							
5	Корєєв Є. І.	Н						
6	Міран Є.	Н			Н			

ЗВІТ

про роботу наукового гуртка (проблемної групи) за 2019-20 навчальний рік

Робота проблемної групи відбулася згідно плану. Крім студентів Загородко А., студентів приймали активну участь в мікросемінарах з обговорення наукових проблем, обрали як теми наукових досліджень.

Відомого активиста з питань менеджменту Керіш В. який двічі виступав на семінарах виконав групові дослідження щодо використання ІКТ в освітньому процесі згідно викладених Техно-2020 та узяв участь у захисті магістерської роботи.

За час карантину вдалося провести (24.05.20) дистанційне засідання проблемної групи, на якому було заслухано 2 доповіді студентів Корєєва Є. та Мірана Є.

Науковий керівник:

[Handwritten signature] / Варешко О.В. /

Звіт затверджено на засіданні кафедри

(протокол № 16 від 30.06.2020) Затверджено:

[Handwritten signature]

до Положення про студентські наукові гуртки та проблемні групи

ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні кафедри

МТНПДП
назва кафедри
(протокол № 1 від 19.08.2019)
Зав. кафедрою

проф. Соловйов О.І.
підпис
Прізвище, ініціали

**ПЛАН РОБОТИ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА (ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ)
НА 2019/2020 НАВЧАЛЬНИЙ РІК**

Назва: Студентський науковий гурток
Науковий керівник: Воронко С.М., пер. н. с. викладач
прізвище, ініціали, науковий ступінь, інше звання, посада

Мета і завдання: Вивчення наукового потенціалу студентів кафедри з метою залучення їх до наукової діяльності та проведення досліджень в галузі механіки та матеріалознавства. Підвищення якості навчання та виховання студентів.
Календарний план роботи:

№	Назва і вид роботи	Термін виконання
1.	Розробка навчального посібника з предмету "Математика"	20.08.2019
2.	Введення студентів до роботи в науковий гурток	1 місяць
3.	Введення студентів до роботи в науковий гурток	1 місяць
4.	Введення студентів до роботи в науковий гурток	1 місяць
5.	Розробка методів роботи з студентами	1 місяць
6.	Розробка методів роботи з студентами	1 місяць
7.	Розробка методів роботи з студентами	1 місяць

Науковий керівник: Соловйов Воронко С.М.
підпис прізвище, ініціали

УТВЕРДЖЕНО

Декан факультету
Воронко С.М.
підпис прізвище, ініціали
2019 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ВИННИЧЕНКА

**ЛИСТОК ОБЛІКУ ЗАСІДАнь НАУКОВОГО ГУРТКА
(ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ)**

Факультет: фізико-математичний Кафедра теорії і методики технологічної підготовки, охорони праці і безпеки життєдіяльності

Назва гуртка (проблемної групи)

Науковий керівник: Царенко І.Л.

Староста: Чинчой В.

Навчальний рік 2019-2020

№ П. п.	Прізвище, ініціали члена гуртка	Рік вступу до гуртка	Курс, група	Тема дослідження	Дата виступу	Оцінка результату в роботі
1.	Білопольська А.А.	2019	ТН 19М	Історія виникнення Аюрведи	21.10.19	відм.
2.	Курлова Д.В.	2019	ТН 19М	Дослідження особливостей рецептури аюрведа перших страв.	04.11.19	відм.
3.	Комісарова Ю.В.	2019	ТН 19М	Особливості використання приправ у солодких стравах	23.09.19	відм.
4.	Пташник З.В.	2019	ТН 19М	Історія виникнення морозива.	21.10.19	відм.
5.	Прудеус О.С.	2019	ТН 19М	Дослідження рецептури різних країн з приготування кави.	23.09.19	відм.
6.	Зайченко В.С.	2019	ТН 19М	Тропічні фрукти.	18.11.19	відм.
7.	Чинчой В.В.	2019	ТН 19М	Дослідження особливостей виготовлення сичужних сирів.	04.11.19	відм.

**Облік засідань наукового гуртка
(проблемної групи)**

№	Прізвище, ініціали студента	Дата засідань														
		9-09 19	21-09 19	7-10 19	21-10 19	4-11 19	18-11 19	2-12 19	16-12 19	9-01 20	23-01 20	6-02 20	20-02 20	6-03 20	18-03 20	29-03 20
1.	Білопольська А.А.															
2.	Курлова Д.В.															
3.	Комісарова Ю.В.															
4.	Пташник З.В.															
5.	Прудеус О.С.															
6.	Зайченко В.С.															
7.	Чинчой В.В.															

ЗВІТ

Про роботу гуртка (проблемної групи) за 2019-2020 навчальний рік

Засідання гуртка проводились 1 раз на два тижня. Всього було проведено 15 засідань гуртка. Студенти завчасно були ознайомлені з планом роботи гуртка та отримали завдання з власно обраних тем досліджень. На засіданнях обговорювали актуальні питання з тематики гуртка. Студенти брали активну участь у розробці власної рецептури традиційних страв і розробляли технологічні картки та схеми до рецептів. Студентам були розроблені презентації до тем дослідження та тем які обговорювалися. Відбувся конкурс презентацій студентів. Найкращою презентацією за згодою всіх учасників конкурсу була обрана робота Чинчой В. Подано статтю у науковий збірник (Білопольська А.). Для проходження педагогічної практики студенти розробляли конспекти уроків за розділом «Кулінарія».

Науковий керівник: Царенко І.Л.

Звіт затверджено на засіданні кафебри

(Протокол № 16 від 30.06.2020) Затверджено:

ЗАТВЕРДЖЕНО
 на засіданні кафедри
Психологія та БЛС
 назва кафедри
 (протокол № 1 від 29.08.2019)
 Зав. кафедрою [підпис]
 підпис
Садовий М. І.
 Прізвище, ініціали

**ПЛАН РОБОТИ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА (ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ)
 НА 2019-2020 НАВЧАЛЬНИЙ РІК**

Назва: Сучасні проблеми методики трудового навчання
 Науковий керівник: Мамейсько Я. В. к. п. н., доц. ст. викладач
 прізвище, ініціали, науковий ступінь, вчене звання, посада

Мета і завдання: розкрити ряд вагомих питань сучасної методички, розв'язати їх шляхом аналізу, узагальнення та впровадження в практику трудового/предметного досвіду з методички.

Календарний план роботи:

№	Назва і вид роботи	Термін виконання
1.	<u>Підготувати та проаналізувати літ-ку з проблеми, створити відео-матеріал середовища для підготовки уроків ТН у 5-9 класах</u>	<u>Вересень - жовтень 2019 р.</u>
2.	<u>Розв'язати проблему літ-ку 2018 р. Підготувати і представити власні ідеї.</u>	<u>Листопад - грудень</u>
3.	<u>Провести зустріч з вчителями. Зробити огляд та систематизацію літ-ки</u>	<u>До квітня 2020 р.</u>
4.	<u>Розробити рекомендації щодо впровадження в навч. практику нових досягнень</u>	<u>До квітня 2020 р.</u>
5.	<u>Узагальнити досвід роботи класів з курсом. Звіт про роботу.</u>	<u>До травня 2020 р.</u>
6.	<u>Об'єднати в збірці в-методичні роботи з рекомендаціями та впровадженням даної проблеми.</u>	

Науковий керівник: [підпис] Мамейсько Я. В.
 підпис прізвище, ініціали

УЗГОДЖЕНО

Декан факультету [підпис] Рішник Р. Я.
 підпис прізвище, ініціали
 «9» вересня 2019 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ВИННИЧЕНКА

ЛИСТОК ОБЛІКУ ЗАСІДАнь НАУКОВОГО ГУРТКА (ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ)

Факультет Фізико-математичний Кафедра теорії і методики ТП, ОД та БЖ
 Назва гуртка "Сучасні проблеми методики трудової навчання"
 (проблемної групи)

Науковий керівник к.п.н. доц. Мажитченко Г.В. Староста Догуславська Тарина Сергіївна
 Навчальний рік 2019-2020

№№	Прізвище, ініціали члена гуртка	Рік вступу до гуртка	Курс, група	Тема дослідження	Дата вступу	Оцінка результатів роботи
1.	Догуславська К.С.	2016	ТН175	Зміст заміть в ТН	6.09.19	відмінно
2.	Дондаренко А.В.	2016	ТН175	Структура сучасного	13.09.19	відмінно
3.	Дригіна В.С.	2017	ТН175	Формуван. календарної	20.09.19	добре
4.	Горещка В.О.	2017	ТН175	Формув. предметних	27.09.19	добре
5.	Грезук М.О.	2016	ТН175	Технології в ТН комплекс	4.10.19	відмінно
6.	Гелерсоній С.А.	2016	ТН175	Областності в суч. в ТН	11.10.19	відмінно
7.	Догуславська А.Т.	2017	ТН175	Роль на сфері організації	18.10.19	добре
8.	Ромашенко Т.О.	2017	ТН175	Особлив. патр. в суч. ме	25.10.19	добре
9.	Стець А.К.	2017	ТН175	Умова та індивід. робота	01.11.19	добре
10.	Шевченко Г.С.	2016	ТН175	Використання уроч. ТН	08.11.19	відмінно
11.	Шербенко А.Ю.	2016	ТН175	Використання проектів	08.11.19	відмінно
12.	Мерлиня В.О.	2016	ТН175	Технології в сучасній освіті	08.11.19	добре
13.	Губаренко С.Ж.	2016	ТН175	Сучасні засоби навчання	15.11.19	добре
14.	Берун Т.В.	2018	ТН18С	Технології в сучасній освіті	22.11.19	відмінно
15.	Левинкова М.Ю.	2018	ТН18С	Решення задач в сучасній	29.11.19	відмінно

**Облік засідань наукового гуртка
(проблемної групи)**

№№	Прізвище, ініціали студентів	Дата засідань											
		06.09	13.09	20.09	27.09	04.10	11.10	18.10	25.10	01.11	08.11	15.11	22.11
1.	Богуславська Т.С.												
2.	Бендаренко А.Д.												
3.	Брозько В.С.												
4.	Горенько В.О.												
5.	Грегук М.О.												
6.	Гелерський О.А.												
7.	Гозьдич А.Т.												
8.	Гоманенко Т.О.												
9.	Стець А.К.												
10.	Шевченко Т.С.												
11.	Шербак А.Ю.												
12.	Шершак В.О.												
13.	Носаченко Є.Т.												
14.	Берун Т.В.												
15.	Мвінкова М.Ю.												

ЗВІТ

про роботу наукового гуртка (проблемної групи) за навчальний рік

Гурток «Теорія і методика трудового навчання»
 Про це свої роботи прописані в 2020-2021 навчального року на
 зазначених, щодо практики, а саме: прописані прописані;
 здійснюється на виконання в рамках вимог
 спеціального договору з метою трудового навчання
 комплексно на чотирьох різних роботах окремих шкільних
 відвідувачів до спеціальної практики і трудового навчання
 створення, вивчення договору на виконання цих справ
 студентів.
 Відомості, які правили себе на свої роботи, були
 на виконання шкільних методик: імена зобра-
 жки, розробка методик на різних порах, щоб
 отримувати результати вивчення до спеціального виконання
 виконання роботи шкільних методик і договору.

Науковий керівник: к.п.н. Манейченко Я.В. *Я.В.*

Звіт затверджено на засіданні кафедри теорії і методики трудового підготовки ОП та
 (протокол № 16 від 30.06.2020) Затверджено: *[Підпис]* Б.К.

Додаток 1
до Положення про студентські наукові
гуртки та проблемні групи

ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні кафедри
ТМПОПБН

назва кафедри
(протокол № 1 від 29.08.2019р)
Зав. кафедрою [підпис]

Содобня А.І.
Прізвище, ініціали

ПЛАН РОБОТИ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА (ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ)
НА 2019/2020 НАВЧАЛЬНИЙ РІК

Назва: Проділяє навчати старшокласників технології виробн.
Науковий керівник: Цубар В.В. к.теф.н., доцент
прізвище, ініціали, науковий ступінь, вчене звання, посада

Мета і завдання: Пошири знання удосконаливте професійного
навчати старшокласників технології виробництва
між двох сучасних висшх науки та практики.

Календарний план роботи:

№	Назва і вид роботи	Термін виконання
1.	Реалізація індивідуалізації та диференціації європ професійного навчати старшокл. Мал. квал. роб.	2019р.
2.	Реалізація особистісно-орієнтованої діяльності у процесі професійного навчати старшокл. Мал. квал. роб.	2019р.
3.	Реалізація проект. діяльності з проф. проф. навч. старшокл. технології Мал. квал. роб.	2019р.
4.	Активізація діяльності у зв'язку з зміст. основи інформ. у проф. тр. навч. Мал. квал. роб.	2020р.
5.	Формування професійно-технологічних компетенцій зміст. основи інформ. у проф. тр. навч. Мал. квал. роб.	2020р.
6.	Число навчати діяльності компетенцій зміст. технології проф. навч. старш. Курс. роб.	2020р.
7.	Активізація діяльності розв'язати зміст. основи інформ. у проф. тр. навч. Курс. роб.	2020р.

Науковий керівник: [підпис]
підпис

Цубар В.В.
прізвище, ініціали

УМОДЖЕНО

Текст факультету
[підпис]
прізвище, ініціали
9 вересня 2019 р

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ВИННИЧЕНКА

ЛИСТОК ОБЛІКУ ЗАСІДАнь НАУКОВОГО ГУРТКА (ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ)

Факультет фізико-математичний Кафедра ТМТРОПМ

Назва гуртка Продовження набгаче старшокласників технології верифікації
 (проблемної групи)

Науковий керівник доц. Чудєв В.В. Староста Ківлен Анжелі

Навчальний рік 2019 / 2020

№№	Прізвище, ініціали члена гуртка	Рік вступу до гуртка	Курс, група	Тема дослідження	Дата виступу	Оцінка результатів роботи
1.	Александро Алексєєва	2018	ТНМ18-3	Результати індивідуальної та групової роботи. Парал. конф. набг. ступ.	2019	добре
2.	Александр Сергій	2019	ТНМ19	Підготовка вивести технології формування творчих особистостей старшокласників у процесі проф. набг. у спеціалізованій школі	2020	добре
3.	Василенко Богдан	2018	ТНМ18	Успішні методи роботи вивести спеціалізованій школі проф. набгаче старшокласників	2020	добре
4.	Зіденко Іна	2018	ТНМ18	Результати досліджень у процесі роботи з парал. конф. проф. набгаче старшокласників спеціалізованій школі	2020	добре
5.	Комарова Євгенія	2018	ТНМ18	Аналіз роботи спеціалізованої школи з метою вивести особливості роботи з парал. конф. набгаче старшокласників	2020	добре
6.	Ківлен Анжелі	2019	ТНМ19	Формування предметно-методичних умов роботи спеціалізованої школи з парал. конф. набгаче старшокласників	2020	добре
7.	Кур Володимир	2019	ТНМ19	Формування умов роботи спеціалізованої школи з метою вивести особливості роботи з парал. конф. набгаче старшокласників	2020	добре
8.	Шушкова Людмила	2018	ТНМ18-3	Результати роботи спеціалізованої школи з парал. конф. набгаче старшокласників	2020	визначено

**Облік засідань наукового гуртка
(проблемної групи)**

№№	Прізвище, ініціали студентів	10.06	24.06	08.07	22.07	11.08	26.08	21.09	24.09	20.10	10.11	24.11	14.12	28.12	12.01	26.01
1.	Алещенко Анастасія															
2.	Александров Сергій		и				и									
3.	Васильченко Богдан			и		и				и						
4.	Зідаша Ана										и	и	и	и	и	и
5.	Камренко Євгенія	и		и				и								
6.	Клименко Андрій		и			и										
7.	Куч Валентина	и		и		и		и								
8.	Шурилова Анастасія												и	и	и	и


ЗВІТ

про роботу наукового гуртка (проблемної групи) за 2019/2020 навчальний рік

Протягом навчального року проблемна група працювала над книжками шкільного уроку з використанням проблемного навчання старшокласників. Активно впроваджується зміна суцільної форми дидактичних завдань, дозволяючи керувати навчанням та інтерактивністю. На основі проведених консультацій студентами були написані й зашифровані матеріали, які базуються на рівні, написано три курсові магістерські роботи. Протягом року на зустріч були у студентів та сімейну збіркову три статті. Розроблені компетенції згідно із вимогами інноваційних технологій навчання. Запропоновано шість уроків на тему формування компетенцій та умінь закладів загальної середньої освіти.

Науковий керівник: 

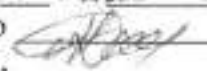
Звіт затверджено на засіданні кафедри 30.06.2020р.

(протокол № 16 від 30.06.2020р.) Затверджено: 

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні кафедри теорії і методики
технологічної підготовки, охорони праці
і безпеки життєдіяльності

(протокол № 1 від 29.08.2019)

Зав.кафедрою  (підпис)
Садовий М.І.

**ПЛАН РОБОТИ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА
(ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ)
НА 2019-2020 НАВЧАЛЬНИЙ РІК**

Назва: **НАУКОВІ ЗАСАДИ СУЧАСНИХ ОСВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ**

Науковий керівник: Абрамова О.В., к.п.н., доцент, доцент кафедри
ТМТПОПБЖ.

Мета наукового гуртка: формування професійних компетентностей
студентів, поглиблене вивчення та дослідження сучасних освітніх технологій та
залучення активних, обдарованих студентів до науково-дослідної діяльності.

Основними завданнями наукового гуртка є: сприяння в підготовці
кваліфікованих педагогів з відповідної спеціалізації; підтримка наукових
інтересів студентів тощо.

Календарний план роботи:

№ П.п.	Назва і вид роботи	Термін виконання
1	Консультації, обговорення актуальних питань з теми дослідження	Вересень 2019 - березень 2020
2	Підготовка доповідей, виступів	Вересень 2019 - березень 2020
3	Участь у наукових конференціях	Вересень 2019 - березень 2020
4	Підготовка наукових публікацій студентів	Вересень 2019 - березень 2020

Науковий керівник:  Абрамова О.В.
УЗГОДЖЕНО

Декан факультету

 Різняк Р.Я.

« 9 » вересня 2019 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ВИННИЧЕНКА

ЛИСТОК ОБЛІКУ ЗАСІДАнь НАУКОВОГО ГУРТКА (ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ)

Факультет: фізико-математичний

Кафедра теорії і методики технологічної підготовки, охорони праці і безпеки життєдіяльності

Назва гуртка (проблемної групи): Наукові засади сучасних освітніх технологій

Науковий керівник: О.В. Абрамова, **Староста:** А. Омельченко, Н. Скляренко

Навчальний рік 2019-2020

№ П. п.	Прізвище, ініціали члена гуртка	Рік вступу до гуртка	Курс, група	Тема дослідження	Дата виступу	Оцінка результатів роботи
1	Битюцька А.	2016	2 курс, ТН18М	Застосування ІКТ при активізації творчого мислення учнів на уроках технологій	26.12.19	виконано
2	Горбенко Н.	2019	2 курс ТН18М	Формування творчої активності майбутніх учителів технологій у практичній діяльності	22.11.19	виконано
3	Герц О.	2019	4 курс, ТН16Б	Створення ескізів та технічних рисунків засобами комп'ютерної графіки	10.03.20	виконано
4	Кудревич І.	2018	2 курс, ТН18М	Вивчення принципів сталого розвитку у дизайн-проектуванні	25.09.19	виконано
5	Матійко О.	2019	1 курс, ТН19М	Застосування графічного редактору Inkscape у вивченні основ композиції	22.11.19	виконано
6	Мороз О.	2019	2 курс, ТН18М	Застосування ІКТ у проєктній діяльності	25.10.19	виконано
7	Омельченко А.	2016	1 курс, ТН19М	Метод біоніки у дизайн-проектуванні	06.09.19	виконано
8	Онуфрак О.	2018	2 курс, ТН18М	Проектування освітнього процесу технологічної підготовки старшокласників засобами індивідуалізації	26.12.19	виконано
9	Парфьонова О.	2017	3 курс, ПО17Б	Вивчення особливостей роботи автоматизованого швейного обладнання при оздобленні виробів	25.02.20	виконано
10	Скляренко Н.	2017	3 курс, ПО17Б	Вишивка як вид декоративного оздоблення одягу	25.09.19	виконано
11	Чинчой В.	2019	1 курс, ТН19М	Методи генерації нових ідей на заняттях технологій засобами ІКТ	03.03.20	виконано
12	Швайка В.	2019	2 курс, ПО18Б	Сучасні методи проектування освітнього процесу під час лабораторних занять із проектування одягу	10.03.20	виконано

Облік засідань наукового гуртка (проблемної групи)

№	Прізвище, ініціали студента	Дата засідань									
		06.09.19	25.09.19	25.10.19	22.11.19	26.12.19	17.01.20	19.02.20	25.02.20	03.03.20	10.03.20
1	Битюцька А.	+	+	+	-	+	-	-	-	-	-
2	Горбенко Н.	-	-	-	+	+	-	-	-	-	-
3	Герц О.	+	+	-	+	-	-	+	+	-	+
4	Кудревич І.	+	+	+	-	-	-	-	-	-	-
5	Матійко О.	+	+	-	+	+	+	+	-	+	-
6	Мороз О.	+	-	+	+	-	+	+	+	-	+
7	Омельченко А.	+	-	+	-	+	+	-	+	+	-
8	Онуфрак О.	+	-	+	+	+	-	-	-	-	-
9	Парфьонова О.	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+
10	Скляренко Н.	-	+	-	+	-	+	+	-	+	+
11	Чінчой В.	+	-	+	-	-	-	+	+	+	+
12	Швайка В.	+	+	-	+	-	+	+	+	+	+

ЗВІТ

Про роботу гуртка (проблемної групи) за 2019-2020 навчальний рік

На засіданнях наукового гуртка розглядалися питання, які входили до кола наукових інтересів членів групи. Студенти обговорювали попередні результати власних наробок, виступали із доповідями досліджень, консультувалися у керівника за темами досліджень.

I. Участь студентів у науково-практичних конференціях:

- Горбенко Н.**, II International Scientific Conference «Information and Innovation Technologies in the XXI Century», 22-23.10.2019, Katowice School of Technology, Katowice, Poland.
- Онуфрак О., Горбенко Н.**, X міжнародна науково-практ. конф. Професійне становлення особистості: проблеми і перспективи. 7-8.11.2019 р., ХНУ, м.Хмельницький.
- Онуфрак О.**, IX Міжнародна науково-практична онлайн-інтернет конференція «Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті», 28.11.19 р., ЦДПУ, Кропивницький.
- Мороз О., Парфьонова О.**, Всеукраїнська науково-практична конференція, присвячена Дню науки, «Наука та освіта в дослідженнях молодих учених». 14.05.20 р., ХНПУ ім. Г.С.Сковороди, Харків.
- Герц О.** X Міжнародна науково-практична інтернет конференція «Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті», червень, 2020, ЦДПУ, Кропивницький.

II. Публікація матеріалів досліджень студентів:

- Горбенко Н.** (у співавторстві) (2019) Formation of creative activity of future teachers of technology in practical activity. Information and Innovation Technologies in the Life of Society. Series of monographs Faculty of Architecture, Civil Engineering and Applied Arts

Katowice School of Technology Monograph. 28. p. 7-18. ISBN: 978-83-955125-3-7. (0,25 /1,15 д.а.). Публікація в монографії виданої за кордоном.

2. **Онуфрак О.** (у співавторстві) Проектування освітнього процесу технологічної підготовки старшокласників засобами індивідуалізації. *Наукові записки: педагогічні науки*. 2019, Вип.185. (0,2 /0,6 д.а.). Фахове видання.
3. **Онуфрак О.** (у співавторстві) Здійснення індивідуального підходу до навчання в умовах профільності старшої школи. *Технологічна та професійна освіта: Всеукраїнський збірник наукових праць студентів, аспірантів, викладачів і вчителів загальноосвітніх навчальних закладів*. 2019. (0,3 /0,5 д.а.)
4. **Битюцька А.** (у співавторстві) Застосування ІКТ при активізації творчого мислення учнів на уроках технологій. *Технологічна та професійна освіта: Всеукраїнський збірник наукових праць студентів, аспірантів, викладачів і вчителів загальноосвітніх навчальних закладів*. 2019. (0,3 /0,5 д.а.)
5. **Мороз О.** Реалізація проєктної діяльності на уроках технологій засобами ІКТ. *Наукові записки молодих учених*. №5, 2020. (0,5 д.а.)
6. **Мороз О.** (у співавторстві) Застосування інформаційно-комунікаційних технологій у проєктній діяльності. *Наука та освіта в дослідженнях молодих учених* [Електронне видання]: матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. для студентів, аспірантів, докторантів, молод. учених, Харків, 14 трав. 2020 р. Харків, нац. пед. ун-т ім. Г. С. Сковороди; [редкол.: Ю. Д. Бойчук (голов. ред) та ін.]. Харків. 2020. URL: <http://dspace.hnpu.edu.ua/handle/123456789/3606> (0,2 /0,4 д.а.)
7. **Парфьонова О.** (у співавторстві) Навчання майбутніх швейників автоматизованому вишиванню. *Наука та освіта в дослідженнях молодих учених* [Електронне видання]: матеріали Всеукр. наук.-практ. конф. для студентів, аспірантів, докторантів, молод. учених, Харків, 14 трав. 2020 р. Харків, нац. пед. ун-т ім. Г. С. Сковороди; [редкол.: Ю. Д. Бойчук (голов. ред) та ін.]. Харків. 2020. URL: <http://dspace.hnpu.edu.ua/handle/123456789/3606> (0,2 /0,4 д.а.)
8. **Чинчой В.** Методи генерації нових ідей на заняттях технологій засобами ікт. *Наукові записки молодих учених*. №5, 2020. (0,5 д.а.)
9. **Герц О.** (у співавторстві) Створення ескізів та технічних рисунків засобами комп'ютерної графіки. Матеріали X-ої Міжнародної науково-практичної інтернет конференції «Проблеми та інновації в природничо-математичній, технологічній і професійній освіті». Кропивницький, 2020. (0,1 /0,3 д.а.)
10. **Кудрєвич І.** (у співавторстві) Дизайн-проектування авторської колекції одягу з використанням техніки печворк. *Art and Design*. №1 (науковий фаховий журнал, категорія Б, Мистецтвознавство. Технічні науки. 2020, С.28-41. DOI:10.30857/2617-0272.2020.1.2. (0,15 /0,6 д.а.).

Науковий керівник:

 Абрамова О.В.

Звіт затверджено на засіданні кафебри

(Протокол № 16 від 30.06.2020) Затверджено:



ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні кафедри
УМТ ПОПБН

назва кафедри
(протокол № 1 від 29.08.2019)

Зап. кафедрою
підпис
Содовий М.Г.
Прізвище, ініціали

ПЛАН РОБОТИ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА (ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ)
НА 2019-2020 НАВЧАЛЬНИЙ РІК

Назва: Екологічні вироби з паперу і картону
Науковий керівник: Кученко Л.В. а. Виласарог
прізвище, ініціали, науковий ступінь, вчене звання, посада

Мета і завдання: Формування у студентів екологічних
знань про види матеріалів для
органу і підготовки великих виробів

Календарний план роботи:

№	Назва і вид роботи	Термін виконання
1.	Візит організаційного гуртка і розробка роботи гуртка. Формування проблематики	виробки
2.	Будівництво експериментальної машини для виготовлення виробів	виробки
3.	Конструювання виробу за власною ініціативою	виробки
4.	Вибір технічної обробки виробу виробки	виробки
5.	Виготовлення виробу	виробки
6.	Оброблення виробу	виробки
7.	Захист творчих робіт	виробки

Науковий керівник: Кученко Л.В.
підпис прізвище, ініціали

УЗГОДЖЕНО

Декан факультету
Ріжницька Р.В.
підпис прізвище, ініціали
« 9 » вересня 2019 р.

**Облік засідань наукового гуртка
(проблемної групи)**

№№	Прізвище, ініціали студентів	Дата засідань																		
		13 09	01 10	15 10	29 10	06 11	20 11	04 12	18 12	01 01	15 01	29 01	12 02	26 02	09 03	23 03	06 04	20 04	03 05	
1.	Торлева Анна																			
2.	Клімкіна Анастасія				н												н			
3.	Швайла Валерія													н						
4.	Турчана Анастасія				н				н									н		
5.	Артасова Антоніна																			
6.	Тітоскіна Анна						н							н						
7.	Корнюк Світлана		н						н								н			
8.	Врунова Анна					н							н						н	

ЗВІТ

про роботу наукового гуртка (проблемної групи) за 2019-2020 навчальний рік

Згідно до тематики та плану проблемної групи студенти працювали над науковими дослідженнями, які пов'язані з безпекою інформаційних даних з використанням систематичної та відповідної конструкції. Вони гуртка щотижня співпрацювали над необхідними матеріалами та звітами, регулярно досліджують з проблематики.

Науковий керівник:

Кучеренко О.В.

Звіт затверджено на засіданні кафедри

ТМТРОПБЖ

(протокол № 16 від 30.06.2020) Затверджено:

[Підпис]

Додаток 1

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні кафедри теорії і методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності

(протокол № 1 від 29.08.2019)

Зав. кафедрою 

Садовий М.І.

ПЛАН РОБОТИ
СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА (ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ) НА 2019-2020 НАВЧАЛЬНИЙ РІК

Назва: Автоматизоване оздоблення швейних виробів

Науковий керівник: доктор пед. наук, професор Єжова О.В.


Мета і завдання: формування готовності майбутніх педагогів професійної освіти й учителів трудового навчання та технологій до застосування інноваційного обладнання та технологій в професійній діяльності

№	Назва і вид роботи	Термін виконання
1	Підготовка матеріалів для машинної вишивки	Вересень-жовтень 2019
2	Підбір дизайнів машинної вишивки	Листопад-грудень 2019
3	Вибір режимів виконання машинної вишивки	Січень-лютий 2020
4	Вишивання текстильних виробів	березень 2020
5	Оформленні звітів, написання статей, курсових та кваліфікаційних робіт	Квітень-травень 2020

Науковий керівник:  Єжова О.В.

УЗГОДЖЕНО

Декан факультету

 Різняк Р.Я.

«9» вересня 2019 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ВИННИЧЕНКА

ЛИСТОК ОБЛІКУ ЗАСІДАНЬ НАУКОВОГО ГУРТКА (ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ)

Факультет фізико-математичний Кафедра теорії і методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності

Назва гуртка (проблемної групи) Автоматизоване оздоблення швейних виробів

Науковий керівник: доктор пед. наук, професор Єжова О.В.

Навчальний рік 2019-20 Староста Боса Т.Ю.

№	Прізвище, ініціали члена гуртка	Рік вступу до гуртка	Курс, група	Тема дослідження	Дата виступу	Оцінка результатів роботи
2.	Боса Т.Ю.	2017	1, ТО18М	Зміст та методика реалізації творчого проекту «Плечовий швейний виріб», 8 клас (на прикладі дитячої сукні)	27.09.2019	Тези конференції, курсова робота, бакалавра, 2 міжнародних конкурса дизайнерів
3.	Скляренко Н.О.	2018	3, ПО17Б	«Удосконалення дизайн-проектування одягу з оздобленням на засадах тектонічного підходу»	28.02.2020	Тези міжнародної конференції (Білорусь), 1 місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань «Технології легкої промисловості» (2020 р.).
4.	Мартинюк М.	2018	ТН18М	Мультимедійні технології навчання систем автоматизованого проектування одягу	25.10.2019	Стаття в студ. збірнику
5.	Шевченко Т.С., Погрібна А.І.	2018	ТН17Б	Оцінка якості клейових з'єднань у підготовці бакалаврів трудового навчання	29.11.2019	Наукові записки молодих учених

1.	Автоматизоване оздоблення швейних виробів	Проф. Єжова О.В.	Боса Т.Ю.	7	4-а п'ятниця місяця, 4 пара
----	---	------------------	-----------	---	-----------------------------

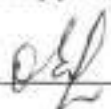
**Облік засідань наукового гуртка
(проблемної групи)**

№	Прізвище, ініціали студентів	Дати засідань									
		27.09	25.10	29.11	28.02	27.03	24.04	22.05			
1.	Гречанок І.В.										
2.	Боса Т.Ю.										
3.	Велика Ю.										
4.	Баранько О.										
5.	Маргинюк М.										
6.	Шевченко Т.										
7.	Погрібна А.										
8.	Кобець К.І.										
9.	Скляренко Н.										

ЗВІТ

про роботу наукового гуртка (проблемної групи) за 2019-2020
навчальний рік

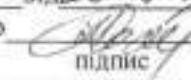
Скляренко Н.О.- 1 місце на II етапі Всеукраїнського конкурсу студентських наукових робіт з галузі знань «Технології легкої промисловості» (2020 р.). Тема наукового дослідження «Удосконалення дизайн-проекування одягу з оздобленням на засадах тектонічного підходу», науковий керівник Єжова О.В. Оpubліковано 5 статей в збірнику студентських наукових робіт, взяли участь в 5 конференціях, в т.ч. міжнародних за кордоном: Біларусь, Молдова.

Науковий керівник:  Єжова О.В.

Звіт затверджено на засідання кафедри теорії і методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності

(протокол № 16 від 30.06.2020) Затверджено:



ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні кафедри ТМТІОПБЖ
назва кафедри
(протокол № 1 від 23.08.19)
Зав. кафедрою 
підпис
Садовий М.І.
Прізвище, ініціали

**ПЛАН РОБОТИ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА (ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ)
НА 2019-2020 НАВЧАЛЬНИЙ РІК**

Назва: Методичні основи організації позакласної роботи учнів з художньої обробки деревини

Науковий керівник: Щирбул О.М.

Мета і завдання: Поглиблення теоретичних і практичних знань студентів з різних технік художньої обробки деревини. Формування у майбутніх учителів трудового навчання методичних компетенцій щодо організації позакласної роботи з учнями з художньої обробки деревини в сучасній основній школі

Календарний план роботи:

№	Назва і вид роботи	Термін виконання
1.	Вступне заняття. Ознайомлення студентів з планом роботи гуртка, визначення завдань на навчальний рік.	8.10
2.	Види й техніки художньої обробки деревини. Інструменти й пристрої для художньої обробки деревини.	22.10
3.	Художня обробка деревини різьбленням. Основні мотиви та елементи геометричної та об'ємної різьби.	5.11
4.	Об'ємне різьблення. Виготовлення різної дерев'яної ложки.	19.11
5.	Об'ємне різьблення. Оздоблення виробів, виготовлених за допомогою об'ємного різьблення.	3.12
6.	Художня обробка деревини в контексті сучасної шкільної освіти. Види і форми організації занять з учнями.	17.12
7.	Оздоблення виробів випалюванням по дереву. Інструменти та пристрої для пірографії.	24.03
8.	Виготовлення виробів техніками контурного, силуетного, художнього випалювання	7.04
9.	Методичні особливості проведення гурткової роботи з учнями основної школи.	21.04
10.	Вивчення та планування гурткової роботи з художньої обробки деревини.	5.05
11.	Підбиття підсумків роботи студентського гуртка.	19.05

Науковий керівник:


підпис

Щирбул О.М.
прізвище, ініціали

УЗГОДЖЕНО

Декан факультету


підпис

Різняк Р.Я.
прізвище, ініціали

«9» вересня 2019 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ВИННИЧЕНКА

ЛИСТОК ОБЛІКУ ЗАСІДАНЬ НАУКОВОГО ГУРТКА (ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ)

Факультет фізико-математичний ___ **Кафедра** теорії та методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності

Назва гуртка **Методичні основи організації позакласної роботи учнів з художньої обробки деревини**
(проблемної групи)

Науковий керівник **Щирбул О.М.** _____ **Староста** **Мітяй Владислав**

Навчальний рік **2019-2020**

№№	Прізвище, ініціали члена гуртка	Рік вступу до гуртка	Курс, група	Тема дослідження	Дата виступу	Оцінка результатів роботи
1.	Дзиговський А.Ю.	2019	ТН16Б	Формування ключових компетенцій учнів 5-6 кл. в позакласній роботі з художньої обробки деревини	19.11	Відмінно
2.	Катренко Є.Ю.	2019	ТН16Б	Види і форми позакласної роботи з художньої обробки деревини	19.11	добре
3.	Клівняк А.І.	2019	ТН16Б	Позакласна робота з художньої обробки деревини як засіб розвитку творчих здібностей школярів	17.12	добре
4.	Мітяй В.В. (староста)	2019	ТН16Б	Використання художньої обробки деревини в процесі трудової підготовки учнів 9 класу основної школи.	21.04	Відмінно
5.	Ніколюк Д.В.	2019	ТН16Б	Методичні особливості планування позакласної роботи з художньої обробки деревини	21.04	добре
6.	Тіхонов О.В.	2019	ТН16Б	Використання різних технік художньої обробки деревини в позакласній роботі	17.12	добре

**Облік засідань наукового гуртка
(проблемної групи)**

№№	Прізвище, ініціали студентів	Дата засідань									
		03. 10	22. 10	19. 11	03. 12	17. 12	24.0 3	07. 04	21. 04	05. 05	19. 05
1.	Дзиговський А.Ю.										
2.	Катренко Є.Ю.										
3.	Клівняк А.І.										
4.	Міт'яй В.В. (староста)										
5.	Ніколюк Д.В.										
6.	Тіхонов О.В.				H						

ЗВІТ

про роботу наукового гуртка (проблемної групи) за 2019-2020 навчальний рік

Протягом 2019-2020 н.р. студенти поглиблювали теоретичні та практичні знання з різних технік художньої обробки деревини. Зокрема, зартжували виставки, слухали відомого різьбильника, знайомилися з техніками виготовлення скульптурного художнього виготовлення. Також студенти-гуртківці приділяли увагу вивченню теоретичних питань, зокрема спеціально організували гуртківські родинки з уявними, шкільними проведення гуртківських змагань. Студенти самостійно обирали тематичну теоретичних досліджень, обирали матеріали, вивчали про різні техніки художньої обробки деревини, досліджували питання про функціональні кліткових поведінку ціль у процесі технологічної роботи до тн.

Саму вивчати студента Міт'яй В. зокрема вивчав практичну роботу валевого різьблення складності з використанням шпатель і шпательних з використанням різних технік роботи на спеціальної обробки деревини, використовуючи різьбильні по дереву. Також студент Міт'яй В. підготував доповідь до виставки наукових праць, виставив та успішно захистив дипломну (бакалаврську) роботу на тему: Використання спеціальної обробки деревини в процесі природної підготовки ціль з метою основної роботи.

Науковий керівник: Щирбул О.М.



Звіт затверджено на засіданні кафедри теорії та методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності

(протокол № 16 від 30.06.2020р)



Затверджено: Садовий М.І.

ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні кафедри
ТМТРОПБЖ

назва кафедри
(протокол № 1 від 22.08.19)
Зав. кафедрою

Проф. Сабошій М.І.
підпис
Прізвище, ініціали

ПЛАН РОБОТИ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА (ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ)
НА 2019/2020 НАВЧАЛЬНИЙ РІК

Назва: Аналіз теоретичних і практичних питань викладання термодинаміки
Науковий керівник: Сабосій С.І., к.т.н., доцент, кафедра ТМТРОПБЖ
прізвище, ініціали, науковий ступінь, вчене звання, посада

Мета і завдання: Вивчаємо теоретичні та практичні питання викладання термодинаміки у середній та професійній школі.

Календарний план роботи:

№	Назва і вид роботи	Термін виконання
1.	<u>Стандартні завдання. Формули та наведення формул</u>	<u>26.09.2019</u>
2.	<u>Вивчення теоретичних питань викладання термодинаміки</u>	<u>Січень 2020</u>
3.	<u>Вивчення теоретичних питань викладання термодинаміки</u>	<u>лютий 2020</u>
4.	<u>Вивчення теоретичних питань викладання термодинаміки</u>	<u>березень 2020</u>
5.	<u>Завдання розв'язати задачі</u>	<u>Червень 2020</u>
6.	<u>Вивчення теоретичних питань викладання термодинаміки</u>	<u>липень 2020</u>
7.	<u>Вивчення теоретичних питань викладання термодинаміки</u>	<u>вересень 2020</u>
8.	<u>Вивчення теоретичних питань викладання термодинаміки</u>	<u>грудень 2020</u>

Науковий керівник: Сабосій С.І.
підпис
прізвище, ініціали

УЗГОДЖЕНО

Декан факультету Проф. Веремієв Р.І.
підпис
прізвище, ініціали
«9» березня 2020 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ВИННИЧЕНКА

ЛИСТОК ОБЛІКУ ЗАСІДАнь НАУКОВОГО ГУРТКА (ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ)

Факультет Фізико-математичний Кафедра ТМТТОНБЖ
 Назва гуртка Фізичні методи і методи розв'язання проблемних ситуацій
 (проблемної групи)

Науковий керівник Радчук С.І. Староста Синько В.Д.
 Навчальний рік 2019/2020

№№	Прізвище, ініціали члена гуртка	Рік вступу до гуртка	Курс, група	Тема дослідження	Дата виступу	Оцінка результатів роботи
1.	Синько В.В.	2018	ТМТНМ	Методи розв'язання задач на знаходження площі фігур	2020	Захист роботи
2.	Синько В.В.	2018	ТМТНМ	Методи розв'язання задач на знаходження об'єму фігур	2020	Захист роботи
3.	Синько В.В.	2018	ТМТНМ	Методи розв'язання задач на знаходження довжини відрізка	2020	Захист роботи
4.	Синько В.В.	2018	ТМТНМ	Методи розв'язання задач на знаходження кута	2020	Захист роботи
5.	Синько В.В.	2019	ТМТНМ	Методи розв'язання задач на знаходження радіуса кола	2020	Захист роботи
6.	Синько В.В.	2019	ТМТНМ	Методи розв'язання задач на знаходження довжини дуги кола	2020	Захист роботи
7.	Синько В.В.	2019	ТМТНМ	Методи розв'язання задач на знаходження площі сектора кола	2020	Захист роботи
8.	Синько В.В.	2019	ТМТНМ	Методи розв'язання задач на знаходження довжини хорди кола	2020	Захист роботи
9.	Синько В.В.	2019	ТМТНМ	Методи розв'язання задач на знаходження радіуса кола за довжиною хорди	2020	Захист роботи
10.	Синько В.В.	2019	ТМТНМ	Методи розв'язання задач на знаходження довжини дуги кола за радіусом та кутами	2020	Захист роботи


**Облік засідань наукового гуртка
(проблемної групи)**

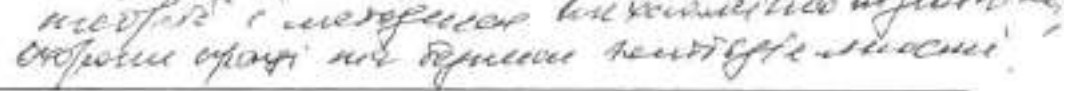
№№	Прізвище, ініціали студентів	Дата засідань																		
		20/10/19	24/10/19	28/10/19	31/10/19	04/11/19	08/11/19	12/11/19	15/11/19											
1.	Гішак В.В.																			
2.	Камісарова Ю.Т.																			
3.	Кудина Р.В.																			
4.	Дриновський А.О.																			
5.	Гітман О.В.				н	н														
6.	Фадєєв Р.О.									н	н									
7.	Хомішова А.А.		н			н					н									
8.	Червута А.О.																			
9.	Борисов В.В.																			
10.	Коваленко І.О.										н									


ЗВІТ

про роботу наукового гуртка (проблемної групи) за 2019/20 навчальний рік

Важко обрати теми дослідження, тому шураю сафасеверав матеріал дрібно знаєть, купую-
 цюх мільном робити. При цьому велика
 увага приділяється менторським дискусіям
 тематично дослідження, що відбуват
 відомості-інформації прообразі Сергійєвське
 (гурток навчання на компютер)
 За допомогою всіх рече захищено
 з наукових робіт до ОС "Знаєть" та з
 всім фізичним рече ОС "Знаєть".
 Крім того, відбуваються співробітницт
 на інформаційній конференції наукової
 співпраці між студентами ТОВУ ім. В. Великого
 за 2019/20 н.р. Протягом усього в.х. ім. м.н.
 науко-кредитової, інформаційної 125-річчя, Дня
 інформаційної н.р. м.н. 16. Рішення "Міжнародної конференції з
 інформаційно-мат. науки і професійної освіти" відбувся 17.05.2019

Науковий керівник:  Яблонський С.Г.

Звіт затверджено на засіданні кафедри  "Методичні і методичні рекомендації з підготовки до наукової роботи"

(протокол № 16 від 30.06.2020 р.) Затверджено: 

Додаток I
до Положення про студентські наукові
гуртки та проблемні групи

ЗАТВЕРДЖЕНО

на засіданні кафедри

М.М.М.П.О.Б.М.

назва кафедри

(протокол № 1 від 29.08.2019)

Зав. кафедрою

[Підпис]
підпис

Саргис М.У.

Прізвище, ініціали

ПЛАН РОБОТИ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА (ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ)
НА 2019/2020 НАВЧАЛЬНИЙ РІК

Назва: Муровані мрії та мрії в науковій сфері

Науковий керівник: Вересні Р.М., к.м.н., доцент
прізвище, ініціали, науковий ступінь, вчене звання, посада

Мета і завдання: Формування наукових можливостей студентів - музикантів у сфері вивчення музики в Україні та зарубіжжя, участь в конкурсах та виступах на міжнародних майданчиках, участь в наукових конференціях та семінарах, участь в наукових проєктах та дослідженнях.

Календарний план роботи:

№	Назва і вид роботи	Термін виконання
1.	Забезпечення регулярної роботи гуртка	23/09 2019 р.
2.	Інформаційний звіт про результати роботи гуртка	25/11 2019 р.
3.	Вивчення ролі та функцій музичних гуртів в Україні	23/12 2019 р.
4.	Формування наукових можливостей студентів	30/03 2020 р.
5.	Вивчення зарубіжних музичних гуртів та їхньої діяльності	27/04 2020 р.
6.	Інформаційний звіт про результати роботи гуртка	18/05 2020 р.
7.	Інформаційне звіт про результати роботи гуртка	25/05 2020 р.

Науковий керівник:

[Підпис]
підпис

Вересні Р.М.
прізвище, ініціали

УЗГОДЖЕНО

Декан факультету

[Підпис]
підпис

Віталій Р.І.
прізвище, ініціали

"9" вересня 2019 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ВИННИЧЕНКА

**ЛИСТОК ОБЛІКУ ЗАСІДАнь НАУКОВОГО ГУРТКА
(ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ)**

Факультет: фізико-математичний Кафедра теорії і методики
технологічної підготовки, охорони праці і безпеки життєдіяльності

Назва гуртка (проблемної групи) *Методи професійної підготовки в технологічній*

Науковий керівник: *Воронко О.М., к.т.н., проф. у.з.* Староста: *Арменко З.О.*

Навчальний рік 2019-2020

№ П. п.	Прізвище, ініціали члена гуртка	Рік вступу до гуртка	Курс, група	Тема дослідження	Дата виступу	Оцінка результатів роботи
1.	Арменко З.О.	2018 р.	І курс, ТН119М	Методи професійної підготовки в технологічній підготовці	25.05.20	6,5 балів
2.	Арменко З.О.	2018 р.	І курс, ТН119М	Методи професійної підготовки в технологічній підготовці	25.05.20	6,5 балів
3.	Борисюк В.Б.	2018 р.	І курс, ТН119М	Методи професійної підготовки в технологічній підготовці	25.05.20	6,5 балів
4.	Воронко О.М.	2018 р.	І курс, ТН119М	Методи професійної підготовки в технологічній підготовці	25.05.20	6,5 балів
5.	Сивак В.В.	2018 р.	І курс, ТН119М	Методи професійної підготовки в технологічній підготовці	25.05.20	6,5 балів
6.	Мельник О.В.	2018 р.	І курс, ТН119М	Методи професійної підготовки в технологічній підготовці	25.05.20	6,5 балів
7.	Мельник О.В.	2018 р.	І курс, ТН119М	Методи професійної підготовки в технологічній підготовці	25.05.20	6,5 балів
8.	Мельник Р.М.	2019 р.	І курс, ТН119М	Методи професійної підготовки в технологічній підготовці	25.05.20	6,5 балів
9.	Мельник З.В.	2019 р.	І курс, ТН119М	Методи професійної підготовки в технологічній підготовці	25.05.20	6,5 балів
10.	Тетяна Т.О.	2019 р.	І курс, ТН119М	Методи професійної підготовки в технологічній підготовці	25.05.20	6,5 балів
11.	Воронко О.М.	2019 р.	І курс, ТН119М	Методи професійної підготовки в технологічній підготовці	25.05.20	6,5 балів

**Облік засідань наукового гуртка
(проблемної групи)**

№	Прізвище, ініціали студента	25/09	25/11	25/12	30/05	27/04	12/05	25/05	Дата засідань
1.	Аврамів Д.О.				"				
2.	Антоніс С.О.	"			"		"		
3.	Борисович В.В.								
4.	Світличко О.О.			"	"	"			
5.	Сиварук І.В.	"					"		
6.	Сенченко М.В.			"					
7.	Мельник І.О.					"			
8.	Мамонтова Т.М.					"	"		
9.	Шинкаренко Д.В.					"	"		
10.	Темнішник І.М.								
11.	Лозин А.В.	"				"	"		

ЗВІТ

Про роботу гуртка (проблемної групи) за 2019-2020 навчальний рік

Протягом 2019/2020 навчального року науковий колектив гуртка виконав ряд робіт, пов'язаних з науковою діяльністю. Так зокрема було проведено дослідження з питань впливу температури на швидкість реакції. За результатами виконаних досліджень, які були подані влітку у семінарі, були отримані результати (випробування і висновки), згідно з якими на підставі отриманих даних О.В. Борисович, а також згідно з результатами роботи звіт в семінарі групи фізико-математичного факультету. Зокрема, згідно з результатами роботи звіт: Сенченко М.В., Мельник І.О., Темнішник І.М., Лозин А.В. та інші.

Одержані результати досліджень мають практичне значення для роботи колективу гуртка, зокрема з питань у 83.00.

Науковий керівник: *Лозин А.В.*

Звіт затверджено на засіданні кафедри

(Протокол № 16 від 30.06.2020) Затверджено:



ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні кафедри
ТНТПОЛБН

назва кафедри
(протокол № 1 від 22.08.2019)
Зав. кафедрою

Саргань І. Г.
підпис
Прізвище, ініціали

ПЛАН РОБОТИ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА (ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ)
НА 2019-20 НАВЧАЛЬНИЙ РІК

Назва: Наукові основи рекорадивних - прикладної творчості
Науковий керівник: Мироненко Н. В., к. хім. наук, в. в. м. а. д.
прізвище, ініціали, науковий ступінь, вчене звання, посада

Мета і завдання: Навчати студентів різними методами
рекордивних - прикладної творчості, реагувати
на основні напрямки роботи на уроках вступового
навчання

Календарний план роботи:

№	Назва і вид роботи	Термін виконання
1	традиційні та сучасні види	вересень
2	рекордивних - укріплення м'язів (фурнірна, декоративна, малювання)	грудень
3	Використання новітніх іграшок	лютий
4	Використання новітнього бірка	квітень
5	Робота з холодними фарфорою	липень
6	Робота з холодними фарфорою	березень
7	Робота з фарфорою	квітень

Науковий керівник:

Мироненко Н. В.
підпис
прізвище, ініціали

УЗГОДЖЕНО

Декан факультету

Рішак Р. Я.
підпис
прізвище, ініціали
« 9 » вересня 2019 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні кафедри
ТНТПОЛБН

назва кафедри
(протокол № 1 від 22.08.2019)
Зав. кафедрою

Сарганів М. Г.
підпис
Прізвище, ініціали

ПЛАН РОБОТИ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА (ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ)
НА 2019-20 НАВЧАЛЬНИЙ РІК

Назва: Наукові основи рекорадивних-примарної вартості
Науковий керівник: Мирошнік Н.В., к.т.н., проф., в.в.п. магістр
прізвище, ініціали, науковий ступінь, вчене звання, посада

Мета і завдання: Навчати студентів різними методами
рекордивних-примарної вартості, реагувати
на основні напрямки роботи на уроках вступового
навчання

Календарний план роботи:

№	Назва і вид роботи	Термін виконання
1	Традиційні та сучасні види	вересень
2	рекордивних-примарної вартості (фабрична, декоративна, малювальна)	грудень
3	Використання новітніх іграшок	лютий
4	Використання новітнього бізнесу	квітень
5	Робота з холодними фарфоровими	липень
6	Робота з холодними фарфоровими	березень
7	Робота з фарфоровими	квітень

Науковий керівник:

Мирошнік Н.В.
підпис
прізвище, ініціали

УЗГОДЖЕНО

Декан факультету

Рішак Р.Я.
підпис
прізвище, ініціали
« 9 » вересня 2019 р.

Облік засідань наукового гуртка (проблемної групи)

№№	Прізвище, ініціали студентів	Дата засідань
		4.03.2019, 11.03.2019, 18.03.2019
1	Кордюба А.	
2	Михайко Т.	
3	Новакенич В.	
4	Труш А.	
5	Шкішняк М.	
6	Берин І.	

ЗВІТ

про роботу наукового гуртка (проблемної групи) за 2018-2019, навчальний рік
 вивчення суцільно-цифризованих вбудованих з'єднань з відомими
 генераторно-цифризованими мікроцифрами та їх властивостями
 як функції з'єднання.

Протягом навчального року студентами було
 ефективно здійснено виконання лабораторних робіт з теми
 «Форми, нульових та нульових мікроцифр»;
 вивчення функцій мікроцифр та їх властивості
 як функції з'єднання функцій.
 Також виконані публікації в журналі журналу
 «Математичні науки» (квітень 2019), журнал «
 Математика» (квітень 2019), журнал «
 Математика» (квітень 2019).

Науковий керівник: Шкішняк Микола Васильович

Звіт затверджено на
 засіданні кафедри 12.04.2019 та 11.05.2019 на 15 чи 16 семестрі
 (протокол № 16 від 30.08.2019)) Затверджено

ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні кафедри
ЛМТПОПБЖ

назва кафедри
(протокол № 1 від 29.08.2019)
Зав. кафедрою [підпис]
підпис
Садовий М. І.
Прізвище, ініціали

ПЛАН РОБОТИ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА (ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ) НА 2019-2020 НАВЧАЛЬНИЙ РІК

Назва: Наукові основи дизайну як виду проектної діяльності

Науковий керівник: Богомаз-Назарова С.М., к.п.н., ст. викладач кафедри ЛМТПОПБЖ
прізвище, ініціали, науковий ступінь, вчене звання, посада

Мета і завдання Мета полягає у сприянні розвитку творчих здібностей студентів та набутті практичних навичок з основних напрямків дизайн-проекування. **Основні завдання програми** полягають у формуванні таких компетентностей:

- *пізнавальної*: оволодіння основами дизайну; знаннями у сфері технологій, матеріалознавства; поняттями проєкування та макетування; основами та особливостями різних технік; знаннями у сфері сучасної техніки й технологій; поняттями проєкування та виготовлення власних проєктів (виробів);
- *практичної*: формування вмінь і навичок роботи з різними матеріалами та інструментами, конструювання й моделювання виробів у різних техніках, виготовлення виробів за власними проєктами; формування вмінь та навичок конструювання, моделювання, роботи з різними інструментами та матеріалами;
- *творчої*: емоційний, фізичний та інтелектуальний розвиток; задоволення потреб особистості у творчій самореалізації, творчому підході до праці; бажання фантазувати, творити і втілювати свої ідеї в життя; формування майстерності при виготовленні виробів; розуміння зв'язку художнього вирішення твору з ідеєю та задумом;
- *соціальної*: виховання культури праці й спілкування, здатність до співпраці; формування позитивних якостей емоційно-вольової сфери (самостійності, наполегливості, працелюбства, бажання доводити справу до завершення, самореалізації та самовизначення); пробудження та формування стійкого інтересу до дизайнерської, конструкторської справи; підготовка до активної професійної та громадської діяльності; формування дружніх стосунків у колективі; відчуття відповідальності, взаємодопомоги.

Календарний план роботи:

№	Назва і вид роботи	Термін виконання
1	Вступне заняття Теорія. Ознайомлення з планом роботи, правилами поведінки. Інструктаж з техніки безпеки, протипожежної безпеки. Вступний інструктаж. Організаційні питання. Консультації з питань вибору і розподілу тим індивідуальних проектів (виробів) Теорія. Ознайомлення з графіком проведення міських виставок, конкурсів, змагань. Робота з Положеннями цих масових заходів. Вибір розділу (напрямку) виставки, конкурсу, змагання, за яким буде готуватися проект (виріб). Визначення мети, теми і назви проекту (вироби).	вересень
2	Робота з науковою літературою, спеціальними періодичними виданнями по обраних темах Теорія. Робота з енциклопедичними виданнями, технічними словниками, періодичною і спеціальною літературою. Перегляд фільмів і презентацій. Пошук необхідної інформації в мережі Інтернет за обраними темами проектів. Дослідницька робота по створенню проекту виготовлення ескізів, креслень. Підбір необхідних матеріалів Практика. Замалювання ескізів, підбір кольорової гамми. Виготовлення необхідних креслень. Визначення і підбір матеріалів, інструментів для практичної роботи. Виготовлення пошукових матеріалів.	жовтень
3	Робота над проектом: виготовлення, обробка Практика. Самостійне виготовлення виробу згідно з кресленнями та пошуковим макетів, деталізація. Художнє оформлення та оздоблення виробу. Компонування експозиції (за бажанням автора).	листопад
4	Захист проектів. Участь у виставках, конкурсах та змаганнях Практика. Підготовка рефератів чи науково-дослідних робіт, креслень, фотоматеріалів, необхідних для захисту проектів. Відкрита захист власних проектів з презентаціями. Участь у виставках, конкурсах, змаганнях.	грудень
5	Екскурсії на виставки і в музеї. Підсумкове заняття	січень

Науковий керівник: _____ *Богданоз-Назарова С.А.*
 підпис прізвище, ініціали

УЗГОДЖЕНО

Декаан факультету _____ *Ріаснек Р.Я.*
 підпис прізвище, ініціали
 «9» вересня 2019 р.



ЗАТВЕРДЖЕНО
 на засіданні кафедри
ТМТ/ПОП/БН
 назва кафедри
 (протокол № 1 від 29.08.2019)
 Зав. кафедрою [підпис]
 підпис
Садовніч М.З.
 Прізвище, ініціали

**ПЛАН РОБОТИ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА (ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ)
 НА 2019/2020 НАВЧАЛЬНИЙ РІК**

Назва: Вузроба та створення еко-ток. організації
 Науковий керівник: Коломита С.О. п.т.с.ч.к. доцент
 прізвище, ініціали, науковий ступінь, вчене звання, посада

Мета і завдання: Формування в студентів
перших базових знань про екологію та
вплив людини на навколишнє середовище

Календарний план роботи:

№	Назва і вид роботи	Термін виконання
1	Вступна робота у гурт.	вересень
2	Створення еко-ток. організації	жовтень
3	Навчання з предмету екологія	листопад
4	Методичні матеріали з предмету екологія	січень
5	Методичні матеріали з предмету екологія	лютий
6	Результати та висновки з предмету екологія	березень
7	Закінчення роботи гурту	квітень

Науковий керівник: [підпис] Коломита С.О.
 підпис прізвище, ініціали

УЗГОДЖЕНО

Декан факультету [підпис] Рішник Р.В.
 підпис прізвище, ініціали
 «9» вересня 2019 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ВИННИЧЕНКА

ЛИСТОК ОБЛІКУ ЗАСІДАнь НАУКОВОГО ГУРТКА (ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ)

Факультет Фед Р Кафедра Дет Г П П О П Т О К
 Назва гуртка Нау роботи Тх обчислення аналіз текстів
 (проблемної групи) ОМН Сек роб Г
 Науковий керівник Коломійчук Староста Вікторія Степанівна
 Навчальний рік 2019 - 2020 нр.

№№	Прізвище, ініціали члена гуртка	Рік вступу до гуртка	Курс, група	Тема дослідження	Дата виступу	Оцінка результатів роботи
1	Торчишавська	2013	5	Вислихешевська	Трива	визначено
2	Смілих С.	2014	4	Загальні принципи	Трива	визначено
3	Сторожак	2014	4	ЗПТ як метод	Трива	визначено
4	Григорук	2014	4	ЗПТ як метод	Трива	визначено
5	Сторожак	2014	4	ЗПТ як метод	Трива	визначено
6	Сторожак	2014	4	ЗПТ як метод	Трива	визначено
7	Смілих	2014	4	ЗПТ як метод	Трива	визначено
8	Вікторія	2014	4	ЗПТ як метод	Трива	визначено
9	Сторожак	2014	4	ЗПТ як метод	Трива	визначено
10	Торчишавська	2014	4	ЗПТ як метод	Трива	визначено

**Облік засідань наукового гуртка
(проблемної групи)**

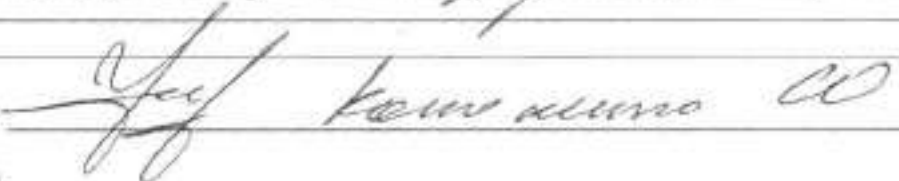
№№	Прізвище, ініціали студентів	Дата засідань												
		10/19	11/19	12/19	01/20	02/20	03/20	04/20	05/20	06/20	07/20	08/20	09/20	
1	Варнакович													
2	Григорук													
3	Коваленко													
4	Лободина													
5	Сидорук													
6	Сидорук													
7	Мисик													
8	Сидорук													
9	Сидорук													
10	Тарасюк													

ЗВІТ

про роботу наукового гуртка (проблемної групи) за 2019/2020 навчальний рік

ВНУ перебуває на тому рівні, який є результатом єдиної роботи всіх факультетів. Крім того, на кафедрі викладають курси з різних галузей науки. Це дозволяє студентам отримувати комплексну підготовку з різних галузей науки. Крім того, студенти отримують можливість брати участь у наукових конференціях та семінарах. Це дозволяє студентам отримувати нові знання та досвід. Крім того, студенти отримують можливість брати участь у наукових конференціях та семінарах. Це дозволяє студентам отримувати нові знання та досвід.

Науковий керівник:



Звіт затверджено на засіданні кафедри

(протокол № 16 від 30.06.2020) Затверджено:



ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні кафедри

назва кафедри
(протокол № 1 від 20.08.2019)
Зав. кафедрою
Савови М.І.
Прізвище, ініціали

ПЛАН РОБОТИ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА (ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ)
НА 2019-2020 НАВЧАЛЬНИЙ РІК

Назва: Триплладні питання сувійного запису
Науковий керівник: к.п.н, доц. Гужен О.В.
прізвище, ініціали, науковий ступінь, вчене звання, посада

Мета і завдання: розрахунок та прогнозування
випадково та лямбтабів КС на об'єктах комаркато-
вання. Намисати та ужити розрахунково-графічних рішень.

Календарний план роботи:

№	Назва і вид роботи	Термін виконання
1.	Оцінка кількості об'єктів	вересень, 2019
2.	Оцінка відомості про СФР, свободи та об'єктивні	листопад, 2019
3.	Дії населення під час та після аварії на ОГ	листопад, 2019
4.	Визначення швидкості запису запису	листопад, 2019
5.	Визначення можливості лямбтабів запису	листопад, 2019
6.	Визначення часу підбору СФР до ОГ	грудень, 2019
7.	Визначення можливості населення, що перебуває запису	

Науковий керівник: Гужен О.В.
підпис прізвище, ініціали

УЗГОДЖЕНО

Декан факультету
Рісник Р.Я.
підпис прізвище, ініціали
«9» вересня 2019 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні кафедри теорії і методики
технологічної підготовки, охорони
праці та безпеки життєдіяльності
(протокол № 1 від 29-08-2019)
Зав. кафедрою _____

підпис _____
Садовий М.І. _____
Прізвище, ініціали

**ПЛАН РОБОТИ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА (ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ)
НА _____ 2019-2020 _____ НАВЧАЛЬНИЙ РІК**

Назва: ТЕХНОЛОГІЯ ЕКОЛОГІЧНОЇ ПЕРЕРОБКИ ТЕКСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ
Науковий керівник: _____ Чистякова Л.О., кандидат педагогічних наук, доцент _____
прізвище, ініціали, науковий ступінь, вчене звання, посада

Мета і завдання Актуальність програми гуртка полягає в змісті програми, що забезпечує формування у студентів культури сприйняття матеріального світу, естетичного та екологічно відповідального відношення до дійсності, розвиток практичних навичок створення художніх виробів, вміння виконувати усі етапи проектування, добирати і виконувати технологічні операції, створювати особистісно та соціально цінний продукт.

Мета програми – формування дослідницьких навичок, удосконалення творчих здібностей студентів у процесі предметно-перетворювальної та пізнавально-творчої діяльності.

Основні завдання полягають у формуванні таких компетентностей:

- *пізнавальної*: оволодіння знаннями про текстильні матеріали, їх види, властивості; ознайомлення з технологією виготовлення виробів із різних видів тканини;
- *практичної*: формування практичних умінь і навичок виготовлення робіт у різних техніках клаптикового шиття; вдосконалення вмінь з обробки текстильних матеріалів;
- *творчої*: розвиток творчих здібностей, набуття досвіду власної творчої діяльності, задоволення потреб у творчій самореалізації;

Календарний план роботи:

№	Назва і вид роботи	Термін виконання
1.	Технологія екологічної переробки текстильних матеріалів: історія та перспективи розвитку.	
2.	Основи матеріалознавства: тканини. Початкові ручні шви.	
3.	Основи кольорознавства. З'єднувальні ручні шви.	
4.	Прикраси з клаптиків	
5.	Основи графічної грамоти, побудова багатокутників. Техніка англійського печворку з паперовими шаблонами.	
6.	Основи матеріалознавства: об'ємні наповнювачі. Поняття квітлу і квіттингу. Етапи виготовлення, основні поняття.	
7.	Основи композиції: орнамент. Структура квітлу, побудова блоків на сітці.	

Додаток 1
до Положення про студентські наукові
гуртки та проблемні групи

ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні кафедри

назва кафедри
(протокол № 1 від 23.08.2019)

Зав. кафедрою

Садобний М. І.
Підпис
Прізвище, ініціали

ПЛАН РОБОТИ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА (ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ)
НА 2019-2020 НАВЧАЛЬНИЙ РІК

Назва: Методика навчання технологічної освіти
Науковий керівник: Анісімов М. В. д.р.н., професор, професор
прізвище, ініціали, науковий ступінь, вчене звання, посада Кафедри МТ ППТБХД

Мета і завдання: Поповнити теоретичні і практичні знання з
методики навчання технологічної освіти. Проаналізувати
існуючі педагогічні аспекти, дослідити структуру і вивчати
умови професійної компетентності

Календарний план роботи:

№	Назва і вид роботи	Термін виконання
1.	<u>Застосування лабораторного обладнання при вивченні дисципліни «Елементи техніки»</u>	<u>на протязі 2019-2020 н.р.</u>
2.	<u>методичні прийоми при вивченні стандартизації, метрології і сертифікації</u>	<u>на протязі 2019-2020 н.р.</u>
3.	<u>Застосування модульної системи навчання при вивченні загальної</u>	<u>на протязі 2019-2020 н.р.</u>
4.	<u>Технологія вивчення загальноосвітніх дисциплін</u>	<u>на протязі 2019-2020 н.р.</u>
5.	<u>Застосування графічних редакторів в процесі вивчення «Фінансової та комп'ютерної»</u>	<u>на протязі 2019-2020 н.р.</u>

Науковий керівник:

Анісімов М. В.
Підпис

Анісімов М. В.
прізвище, ініціали

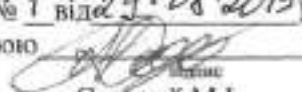
УЗГОДЖЕНО

Декан факультету

Рікстек Р. Я.
Підпис
прізвище, ініціали
« 9 » вересня 2019 р.

ЗАТВЕРДЖЕНО
на засіданні кафедри теорії та методики
технологічної підготовки, охорони праці та
безпеки життєдіяльності

(протокол № 1 від 29.08.2019)
Зав. кафедрою


Садовий М.І.
Проректор, інженер

**ПЛАН РОБОТИ СТУДЕНТСЬКОГО НАУКОВОГО ГУРТКА (ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ)
НА 2019-2020 НАВЧАЛЬНИЙ РІК**

Назва: Застосування апаратно-обчислювальних платформ для створення роботизованих систем

Науковий керівник: Соменко Д.В., кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри теорії та методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності

прізвище, ініціали, науковий ступінь, вчене звання, посада

Мета і завдання: здійснення науково-технічної та організаційно-виховної роботи, підвищення якості підготовки та рівня технічної обізнаності студентів в рамках забезпечення єдності навчальної та науково-пізнавальної роботи, формування культури дозвілля в студентському середовищі. Систематизація набутих студентами теоретичних знань у галузі автоматизації, робототехніки, мікропроцесорної техніки, програмування та використання їх у науково-пізнавальній діяльності.

Календарний план роботи:

№	Назва і вид роботи	Термін виконання
1	Знайомство з середовищем розробки програм Arduino IDE.	Вересень 2019 р.
2	Пояснення основ програмування: змінні, цикли, умови, оператори, функції і т.п.	Вересень 2019 р.
3	Підключення різноманітних органів керування: потенціометри, джойстики, енкодери, клавіатури і т.п.	Вересень 2019 р.
4	Підключення датчиків до плати Arduino: датчик освітленості, ультразвуковий датчик, оптичний датчик і т.п.	Жовтень-листопад 2019 р.
5	Робота із сервоприводами та кроковими двигунами. Створення і керування двохосьовим маніпулятором.	Жовтень-листопад 2019 р.
6	Розробка програми для керування роботизованою рукою за допомогою потенціометрів та джойстиків.	Жовтень-листопад 2019 р.
7	Робота із двигунами постійного струму	Жовтень-листопад 2019 р.
8	Розробка програми для забезпечення руху роботизованої колісної платформи (робот рухається виключно по алгоритму без можливості управління).	Жовтень-листопад 2019 р.
9	Розробка програми для забезпечення можливості роботизованої колісної платформи огинати перешкоди з використанням ультразвукового далекоміра.	Грудень 2019 р.
10	Розробка програми для забезпечення руху роботизованої колісної платформи вздовж заданої напрямної лінії з використанням інфрачервоного датчика (line tracking sensor).	Березнь-квітень 2020 р.
11	Підключення модулів бездротового зв'язку до Arduino: Bluetooth, WI-FI, радіомодуль nRF24L01.	Березнь-квітень 2020 р.
12	Розробка програми для керування рухом роботизованої колісної платформи за допомогою телефону з використанням Bluetooth.	Березнь-квітень 2020 р.
13.	Зборка та налаштування кінематики універсального трьохосьового фрезерного станка з ЧПУ управлінням Mostly Printed CNC (MPCNC)	Травень 2020 р.
14.	Програмування та налаштування електроніки універсального трьохосьового фрезерного станка з ЧПУ управлінням Mostly Printed CNC (MPCNC)	Травень 2020 р.

Науковий керівник:  Соменко Д.В.

УЗГОДЖЕНО

Декан факультету 

Різняк Р.Я.

«9» вересня 2019 р.

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЦЕНТРАЛЬНОУКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ПЕДАГОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ВОЛОДИМИРА ВИННИЧЕНКА

ЛИСТОК ОБЛІКУ ЗАСІДАнь НАУКОВОГО ГУРТКА (ПРОБЛЕМНОЇ ГРУПИ)

Факультет Фізико-математичний Кафедра теорії та методики технологічної підготовки, охорони праці та безпеки життєдіяльності

Назва гуртка Застосування апаратно-обчислювальних платформ для створення роботизованих систем (проблемної групи)

Науковий керівник канд. пед. наук, Соменко Д.В. Староста Апанасевич Б.В.
 Навчальний рік 2019-2020 н.р.

№№	Прізвище, ініціали члена гуртка	Рік вступу до гуртка	Курс, група	Тема дослідження	Дата виступу	Оцінка результатів роботи
1	Апанасевич Б.В.	2019	КТ18Б	Розробка автоматизованих роботехнічних систем	20.09.19	відмінно
2	Галь О.В.	2019	КТ18Б	Розробка автоматизованих роботехнічних систем	20.09.19	добре
3	Гладіголова В.І.	2019	КТ18Б	Розробка автоматизованих роботехнічних систем	20.09.19	задовільно
4	Залевський А.А.	2019	КТ18Б	Розробка автоматизованих роботехнічних систем	20.09.19	відмінно
5	Головченко В.Ю.	2019	КТ19Б С	Алгоритмізація роботи трьохосьового маніпулятора	20.09.19	відмінно
6	Кас'янова Ю.І.	2019	КТ19Б С	Алгоритмізація роботи трьохосьового маніпулятора	20.09.19	добре

**Облік засідань наукового гуртка
(проблемної групи)**

№ №	Прізвище, ініціали студентів	Дата засідань								
		20.09	25.10	29.11	20.12	07.02	08.02	03.08	24.04	22.05
1	Апанасевич Б.В.									
2	Галь О.В.						н	н	н	н
3	Гладіголова В.І.					н	н	н	н	н
4	Залевський А.А.									
5	Головченко В.Ю.									
6	Кас'янова Ю.І.	н	н	н						

ЗВІТ

про роботу наукового гуртка (проблемної групи) за 2019-2020 навчальний рік

У 2019-2020 навчальному році згідно з планом роботи було проведено 9 засідань студентського наукового гуртка. В роботі гуртка приймало участь 6 студентів спеціальності Спеціальність: 015 Професійна освіта (Комп'ютерні технології), які навчаються на 1 та 2 курсах.

Гурток займається розробкою робототехнічних комплексів та систем спрямованих на використання в освітній галузі. В 2019-2020 н.р. на засіданнях наукового студентського гуртка розглядалися такі теми:

1. Підключення різноманітних органів керування: потенціометри, джойстики, енкодери, клавіатури, датчик освітленості, ультразвуковий датчик, оптичний датчик і т.п.

2. Робота із сервоприводами та кроковими двигунами. Створення і керування двохосьовим маніпулятором.

3. Розробка програми для керування роботизованою рукою за допомогою потенціометрів та джойстиків, робота із двигунами постійного струму

4. Розробка програми для забезпечення руху роботизованої колісної платформи (робот рухається виключно по алгоритму без можливості управління), ультразвукового далекоміра

5. Розробка програми для забезпечення руху роботизованої колісної платформи вздовж заданої прямої лінії з використанням інфрачервоного датчика (line tracking sensor).

6. Підключення модулів бездротового зв'язку до Arduino: Bluetooth, WI-FI, радіомодуль nRF24L01.

7. Розробка програми для керування рухом роботизованої колісної платформи за допомогою телефона з використанням Bluetooth.

8. Зборка та налаштування кінематики універсального трьохосьового фрезерного станка з ЧПУ управлінням Mostly Printed CNC (MPCNC)


9. Програмування та налаштування електроніки універсального трьохосьового фрезерного станка з ЧПУ управлінням Mostly Printed CNC (MPCNC)

Засідання гуртка проводились в лабораторіях кафедри, які оснащені необхідною комп'ютерною технікою.

За результатами роботи гуртка та наукових досліджень були написані дві статті (Апанасевич Б.В. (КТ18Б), Головченко В.Ю.(КТ19Б-С)), що будуть надруковані в студентському збірнику студентських праць.

А також члени гуртка прийняли участь в якості партнера у Відбірковому турнірі з робототехніки, який проходив за Міжнародною STEM-програмою First Lego League, що відбувся 8 лютого 2020 року у Льотній академії НАУ. Студенти Апанасевич Б.В., Залевський А.А. (КТ18Б) підготували «острівць» де відвідувачів зустрічала програмована робо-рука, що виконувала роль рекламного агента, самостійно розповсюджуючи рекламні буклети. В налаштуванні робо-руки, що час від часу вимагала коректування позицій, приймали участь й учасники змагань. Це дало їм змогу ближче познайомитися з принципом роботи установки та отримати практичні навички роботи з подібними механізмами. В цей час учасників і гостей дійства розважала механізована колісна платформа на базі мікроконтролера Arduino, з керуванням через Bluetooth. Була підгоовлена механотрона модель з комплекту Lego Mindstorms EV3 – Lego-слон, що доречно гармоніювала в контексті теми змагань. Також були запропоновані два квести «Бомба» та «Місія нездійснення». Так, комплект «діючої» моделі бомби з часовим механізмом і логічними схемами для її розмінування, що вже не перший раз представлений на подібних заходах нашого міста, продовжує привертати увагу відвідувачів своєю реалістичністю! Не меншу цікавість викликав квест «Лазерна сигналізація», коли відвідувачі та учасники, що мимоволі перекривали промені сигналізації, здригалися від неочікуваного спрацювання дзвоника. В цілому, «Лазерна сигналізація» виявилась досить цікавим, але складним квестом для проходження. Тому, спростивши та вдосконаливши цю установку зі студентами групи КТ18Б спеціальності «Комп'ютерні технології» заплановано прийняти участь в інших заходах нашого міста з робототехніки, які цього року були відмінені у зв'язку з карантинном.

Також членами роботехнічного гуртка були представлені наші напрацювання на дні відкритих дверей університету, факультету та ряду екскурсій для вчителів та учнів Кіровоградської області.

Науковий керівник: канд. пед. наук, Соменко Д.В. 

Звіт затверджено на засіданні кафедри

(протокол № 16 від 30.06.2020) Затверджено: 