

Міністерство освіти і науки України
Державний вищий навчальний заклад
«Донбаський державний педагогічний університет»

Технологічний факультет

«ЗАТВЕРДЖЕНО»

на засіданні Приймальної комісії
ДВНЗ «Донбаський державний
педагогічний університет»

Протокол № 8
від « 28 » 03 2016 р.

«РЕКОМЕНДОВАНО»

Вченою радою
технологічного факультету

Протокол № 8
від « 10 » березня 2016 р.

Голова Приймальної комісії

_____ Омельченко С.О.

М.П.

ПРОГРАМА
ФАХОВОГО ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

для вступників на 3-ий курс
денної форми навчання
ТЕХНОЛОГІЧНОГО ФАКУЛЬТЕТУ

для здобуття ступеня бакалавра
за напрямом підготовки 6.010104 Професійна освіта

на базі раніше здобутого ступеня
(молодшого спеціаліста, бакалавра, спеціаліста, магістра)
за іншим напрямом підготовки (спеціальністю)

Укладачі програми:

В.І. Бондаренко – кандидат технічних наук, доцент, декан технологічного факультету;

В.В. Стешенко – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри педагогіки і методики технологічної та професійної освіти;

О.В. Лихолат – кандидат педагогічних наук, доцент, завідувач кафедри технологій виробів легкої промисловості та дизайну;

М.В. Бутиріна – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри загально технічних, промислових технологій та безпеки життєдіяльності;

О.В. Курчій – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри педагогіки і методики технологічної та професійної освіти;

Е.Д. Шумілова – кандидат технічних наук, доцент кафедри загально технічних дисциплін, промислових технологій та безпеки життєдіяльності;

Г.Я. Цибулько – кандидат педагогічних наук, доцент кафедри педагогіки і методики технологічної та професійної освіти;

Л.П. Борисенко – старший викладач кафедри технологій виробів легкої промисловості та дизайну;

В.В. Перейма – кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри загальнотехнічних дисциплін, промислових технологій та безпеки життєдіяльності;

Ю.В. Ніколайчук – старший викладач кафедри загальнотехнічних дисциплін, промислових технологій та безпеки життєдіяльності.

1. ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Співбесіда з абітурієнтами на технологічному факультеті є засобом державної атестації здобувачів, які переведені з інших навчальних закладів на третій курс технологічного факультету ДВНЗ «Донбаський державний педагогічний університет».

Мета екзамену – перевірка і оцінка науково-теоретичної та практичної підготовки здобувачів для встановлення відповідності їх рівня до вимог стандарту якості освіти, положень про ВНЗ України та ступеневу освіту, а також навчальних планів і програм підготовки фахівців.

В основу програми співбесіди виносяться дисципліни окремих блоків: професійної та практичної підготовки, природничо-наукової підготовки, професійної науково-предметної підготовки, до яких увійшли такі дисципліни, як: історія України, інформатика та обчислювальна техніка, вступ до спеціальності, безпека життєдіяльності, малюнок та основи композиції, виробниче навчання, нарисна геометрія, хімія, хімія полімерів, основи кольорознавства.

1. ФОРМА ПРОВЕДЕННЯ ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ

На основі програми складається тест, який включає комплекс завдань, що потребують використання умінь застосовувати інтегровані знання навчального матеріалу з фахових дисциплін для вирішення типових завдань.

Комплекс тестових завдань для кожної спеціалізації складає по 40 питань закритої форми й кожне правильно виконане тестове завдання оцінюється одним балом

В тестах студенти повинні означити одну вірну, на їх думку, відповідь. Екзамен вважається складеним, якщо студент виконав більше 60% завдань (не менше 24 завдань).

2. СТРУКТУРА ТА ЗРАЗОК БІЛЕТУ

Пропонується такий варіант складання тестів:

Затверджую:
Голова приймальної комісії
Ректор ДДПУ _____ С.О. Омельченко

Схвалено:
Радою технологічного факультету
«10» березня 2016 р. Протокол № 8

Державний вищий навчальний заклад
«Донбаський державний педагогічний університет»
Технологічний факультет

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ
комплексного екзамену
для здобувачів за напрямом підготовки 6.010104 Професійна освіта

Прізвище _____ Група _____

Інформатика та обчислювальна техніка

1. Питання

1.1. 1.2. 1.3.

2. Питання

2.1. 2.3. 2.2. 2.4.

3. Питання

3.1. 3.2. 3.3. 3.4.

4. Питання

4.1. 4.2.; 4.3. 4.4.

Вступ до спеціальності

5. Питання

5.1. 5.2. 5.3. 5.4.

6. Питання

6.1. 6.2. 6.3.

7. Питання

7.1. 7.2. 7.3.

8. Питання

8.1. 8.2. 8.3.

Теоретико-правові основи освіти

9. Питання

9.1. 9.2. 9.3.

10. Питання

10.1. 10.2.; 10.3.

11. Питання

11.1. 11.2. 11.3.

12. Питання

12.1. 12.2. 12.3.

Безпека життєдіяльності.

13. Питання

13.1. 13.2. 13.3.

14. Питання

14.1. 14.2. 14.3.

15. Питання

15.1. 15.2. 15.3.

16. Питання:

16.1 16.2. 16.3. 16.4.

Малюнок та основи композиції

17. Питання

17.1 17.2. 17.3. 17.4.

18. Питання

18.1. 18.2 18.3 18.4

19. Питання

19.1. 19.2 19.3 19.4

20. Питання

20.1. 20.2 20.3 20.4

Виробниче навчання

21. Питання

21.1.	21.2.	21.3.	21.4.
22. Питання			
22.1.	22.2.	22.3.	22.4.
23. Питання			
23.1.	23.2.	23.3.	23.4.
24. Питання			
24.1.	24.2.	24.3.	24.4.
<u>Нарисна геометрія.</u>			
25. Питання			
25.1.	25.2.	25.3.	25.4.
26. Питання			
26.1.	26.2.	26.3.	26.4.
27. Питання			
27.1.	27.2.	27.3.	27.4.
28. Питання			
28.1.	28.2.	28.3.	28.4.
<u>Хімія</u>			
29. Питання			
29.1.	29.2.	29.3.	29.4.
30. Питання			
30.1.	30.2.	30.3.	30.4.
31. Питання			
31.1.	31.2.	31.3.	31.4.
32. Питання			
32.1.	32.2.	32.3.	32.4.
<u>Хімія полімерів</u>			
33. Питання			
33.1.	33.2.	33.3.	33.4.
34. Питання			
34.1.	34.2.	34.3.	34.4.
35. Питання			
35.1.	35.2.	35.3.	35.4.
36. Питання			
36.1.	36.2.	36.3.	
<u>Основи кольорознавства</u>			
37. Питання			
37.1.	37.2.	37.3.	
38. Питання			
38.1.	38.2.	38.3.	
39. Питання			
39.1.	39.2.	39.3.	
40. Питання			
40.1	40.2.	40.3.	40.4.

Підпис студента _____
Голова комісії
Члени комісії

Бондаренко В.І.
Бутиріна М.В.
Стешенко В.В.
Лихолат О.В.
Цибулько

Г.Я.

3. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Кількість відповідей	Оцінювання за 100 бальною шкалою	Оцінювання за ESTC	Оцінювання за національною шкалою
40	100	A	Відмінно
39	99		
38	96		
37	93		
36	90		
35	89	BC	Добре
34	87		
33	84		
32	81		
31	78		
30	75		
29	74	DE	Задовільно
28	72		
27	69		
26	66		
25	63		
24	60	FX	Незадовільно
23	59		

4. ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ

ЦИКЛІ МАТЕМАТИЧНОЇ ТА ПРИРОДНИЧО-НАУКОВОЇ ПІДГОТОВКИ

Інформатика та обчислювальна техніка

Загальні відомості про текстовий процесор Microsoft Word, форматування тексту та його елементів. Робота з документами. Оброблення табличних даних: сортування, обчислення за формулами. Оформлення таблиць.

Характеристика Excel. Робота з даними в Excel. Обчислення та редагування в Excel. Введення формул і розрахунків: майстер функцій, автододавання, автообчислення. Створення діаграм та графіків. Бази даних в Excel. Створення діаграм за допомогою програми Майстер діаграм. Робота з макросами. Основи створення навчальних додатків у програмному середовищі Visual Basic.

Безпосередній режим виконання команд. Основні визначення та характеристики об'єктів. Принципи створення і робота додатків. Діалогове вікно Властивості (Properties) і робота з ним. Форма і її характеристики. Елементи керування.

Загальні питання створення додатків. Структура і збереження простого проекту. Лінійний алгоритм: постановка задачі, конструювання інтерфейсу, присвоєння імен формі, проекту, елементам керування. Запис коду проекту, збереження простого проекту. Використання функції InputBox для введення даних. Виведення даних методом Print.

Умовний оператор If Then Else. Оператор Select Case. Цикли типу For Next. Цикли типу Do Loop. Вкладені цикли, функція Format. Явне і неявне оголошення змінних. Процедури-функції Function. End Function. Процедури Sub...End Sub.

Файли. Операції з файлами. Режими доступу.

Графічні методи Visual Basic. Робота з масивами даних. Оператори роботи з рядками. Масиви даних. Опис і звернення до масивів. Динамічні масиви. Типові алгоритми роботи з елементами масивів.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Руденко В.Д., Макаруч О.М., Патланжоглу М.О. Практичний курс інформатики / За ред. Мадзігона В.М.– К. : Фенікс, 1997.– 304 с.
2. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології: Підручник для студентів вищих навчальних закладів / За ред.. О.І. Пушкаря. - К. : Видавничий центр „Академія”, 2003.- 704 с.
3. Дибкова Л.М. Інформатика та комп'ютерна техніка. –К. : „Академія”, 2002.- 320 с.
4. Глушаков С.В., Сурядный А.С. Персональный комп'ютер. – 5-е узд., доп. и перераб. / Худож.-оформитель А.С. Юхтман. – Харьков: Фолио, 2003.– 500 с.
5. Велихов А.В. Основы информатики и компьютерной техники: Учебное пособие. – 544с.- М.: СОЛОН-Пресс, 2003.
6. Браун С. Visual Basic 6: Учебный курс. – СПб: ЗАО „Издательство

«Питер», 1999.

7. Глушаков С.В., Сурядный А.С. Персональный компьютер для секретарей и менеджеров: Учебный курс / Шеф-ред. С.В. Глушаков; Худож.-оформитель А.С. Юхтман. – Харьков: Фолио; М.: ООО «Издательство АСТ», 2001.– 500 с.

8. Глушаков С.В., Мельников И.В. Персональный компьютер. Учебный курс/ Худож.-оформитель А.С. Юхтман.– Харьков: Фолио; М.: ООО «Издательство АСТ», 2000.– 520 с.

9. Информатика в понятиях и терминах: Кн. для учащихся ст. классов сред. шк. / Г.А. Бордовский, В.А. Извозчиков, Ю.В. Исаев, В.В. Морозов; Под ред. В.А. Извозчикова.– М.: Просвещение, 1991.– 208 с.: ил.

10. Леонтьев В.П. Новейшая энциклопедия персонального компьютера 2002. – М.: ОЛМА-ПРЕСС, 2002. – 920 с.

ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ТА ПРАКТИЧНОЇ ПІДГОТОВКИ

Вступ до спеціальності

Процес навчання за напрямом підготовки бакалавра «Професійна освіта». Загальні відомості про підготовку бакалаврів професійної освіти на технологічному факультеті ДДПУ. Кваліфікаційні вимоги до бакалавра професійної освіти.

Розподіл змісту фахової підготовки бакалавра професійної освіти в навчальному плані. Перелік навчальних дисциплін та загальний зміст фахової підготовки.

Вимоги до професійного відбору. Державна атестація бакалавра професійної освіти.

Одяг, його асортимент, основні функції та характеристики. Загальні відомості про одяг в системі «людина-одяг-середовище». Ієрархічна структура схеми основних функцій одягу. Асортимент швейних виробів. Класифікація одягу за призначенням. Класифікаційні характеристики одягу. Показники споживчих вимог до певного виду одягу. Конструкція одягу, його крій та деталі.

Конструкції моделі одягу та їх складові частини. Характеристика зовнішньої форми одягу. Силуетна форма одягу, крій.

Членування поверхні деталей плечового та поясного одягу. Конструкційні лінії (зрізи) в одязі та їх назви. Деталі одягу та їх назви.

Загальне уявлення про костюм в контексті індивідуальної та світової культури. Розмежування технолого-конструкційних підходів до понять «одяг» та «костюм».

Поняття «гарнітур», «туалет», «комплект», «ансамбль», «гардероб».

Поняття «мода» та «стиль». Стиль та мода в одязі. Чотири основні стилі одягу ХХ століття. Сучасні стилі одягу.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Бердник Т.О. Моделирование и художественное оформление одежды. – Ростов н/Д: Фенікс, 2005. – 384 с.

2. Бердник Т.О., Неклюдова Т.П. Дизайн костюма. – Ростов н/Д: Фенікс, 2000. – 448 с.
3. Бланк А.Ф., Фомина З.М. Практическая книга по моделированию женской одежды. – М.: Легпромбытиздат, 1991. – 256 с.
4. Зборовский Е.М. По законам красоты. – М.: Советская Россия, 1988. – 176 с.
5. Кибалова Л., Гербенова О., Ламарова М. Иллюстрированная энциклопедия моды. – Прага: Издательство Артис, 1986. – 607 с.
6. Конструирование одежды с элементами САПР/Под ред. Е.Б. Кобляковой. – М.: Легпромбытиздат, 2000. – 164 с.
7. Матузова Е.М., Соколова В.И., Гончарук Н.С. Разработка конструкций женских швейных изделий по моделям. – М.: Легкая и пищевая промышленность, 1983.
8. Ніколаєва Т.В. Тектоніка формоутворення костюма: Навчальний посібник. – К. : Арістей, 2005. – 224 с.
9. Орленко Л.В. Терминологический словарь одежды. – М.: Легпромбытиздат, 1996. – 212 с.
10. Основы теории проектирования костюма / Под ред. Т.В. Козловой. – М.: Легпромбытиздат, 1988. – 351 с.
11. Пармон Ф.М. Композиция костюма. – М.: Легпромбытиздат, 1985. – 264 с.
12. Современная энциклопедия. Мода и стиль/Глав. ред. В.А. Володин. – М.: Аванта +, 2002. – 480 с.
13. Тэтхем К. Дизайн в моде. Моделирование одежды. Принципы, практика, техника: подробное руководство для дизайнера одежды. – М.: РИПОЛ класик, 2006. – 144 с.
14. ДСТУ 2023-91 Деталі швейних виробів. Терміни та визначення. Чинний з 01.01.1993 - 20 с.
15. ДСТУ 2027-92 Вироби швейні й трикотажні. Терміни та визначення. Чинний з 01.01.1993 - 22 с.

Теоретико-правові основи освіти

Теоретико-правові основи освіти. Поняття, предмет і метод освітнього права. Поняття «освітнє право» як категорія юриспруденції.

Юридична характеристика освітніх відносин. Предмет і метод освітнього права.

Система освіти в Україні. Роль системи освіти в підвищенні національної конкурентоспроможності. Структура освіти в Україні.

Вища освіта як складова системи освіти.

Проблема формування соціальних стандартів освіти. Міжнародно-правові стандарти у сфері освіти.

Впровадження в Україні положень Болонської декларації. Основні історичні етапи інтеграції в рамках європейського освітнього простору. Болонська й Лісабонська декларації: основні положення. Значення для України впровадження положень Болонської декларації.

Учасники освітніх відносин і їх правовий статус. Правовий статус учасників освітніх відносин, його різновиди. Правове становище учнів у вищих навчальних закладах, їх права та обов'язки. Правове регулювання діяльності науково-педагогічних працівників: приймання на роботу, звільнення, атестація.

Правові основи економічних відносин в освітній сфері. Освітній продукт: структура, особливості.

Освіта: суспільне чи приватне благо. Аналіз економічного середовища функціонування освітньої установи: попит та пропозиція на ринку освітніх послуг.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. *Конституція України* від 28.06.96. – К.: Преса України, 1997.

2. *Кодекси України:*

2.1. Кодекс законів про працю України від 10.12.71 (із змінами та доповненнями).

2.2. Кодекс України про адміністративні правопорушення від 07.02.02 (із змінами та доповненнями).

2.3. Цивільний кодекс від 16.01.03 (із змінами та доповненнями).

2.4. Кримінальний кодекс від 05.04.01 (із змінами та доповненнями).

3. *Закони України:*

3.1. „Про освіту” від 23.03.96 (із змінами та доповненнями).

3.2. „Про дошкільну освіту” від 11.03.01 (із змінами та доповненнями).

3.3 „Про загальну середню освіту” від 13.05.99 (із змінами та доповненнями).

3.4. „Про позашкільну освіту” від 22.06.2000 (із змінами та доповненнями).

3.5. „Про професійно-технічну освіту” від 11.02.99 (із змінами та доповненнями).

3.6. „Про вищу освіту” від 17.01.02 (із змінами та доповненнями).

3.7. „Про наукову та науково-технічну діяльність” від 13.12.94 (із змінами та доповненнями).

3.8. „Про охорону праці” від 14.10.92 (із змінами та доповненнями).

3.9. „Про авторське та суміжні права” від 23.12.93 (із змінами та доповненнями).

3.10. „Про відпуски” від 15.04.96 (із змінами та доповненнями).

3.11. „Про державну допомогу сім'ям з дітьми” (із змінами та доповненнями).

4. *Постанови Кабінету Міністрів:*

4.1. „Про впорядкування застосування контрактної форми трудового договору” від 19.03.93 (із змінами та доповненнями).

4.2. „Про затвердження переліку платних послуг, які можуть надаватись державними закладами освіти” від 20.01.97 №38.

4.3. „Порядок надання щорічної основної відпустки тривалістю 56 календарних днів керівникам, педагогічним, науково-педагогічним працівникам освіти та науки” від 14.04.97 №346.

4.4. „Умови, тривалість, порядок надання та оплата творчих відпусток” від 19.01.98 №45.

4.5. „Перелік закладів та установ освіти і посад, робота на яких дає право на пенсію за вислугу років” від 04.11.93 №909; 26.09.02 №1436.

4.6. „Про затвердження переліку посад педагогічних та науково-педагогічних працівників” від 14.06.2000 „963; 06.04.01 №432.

4.7. „Про державну реєстрацію авторського права та договорів, які стосуються права автора на твір” від 27.12.01 №1756.

4.8. „Про оплату праці працівників на основі Єдиної тарифної сітки розрядів та коефіцієнтів з оплати праці працівників установ, закладів та організацій окремих галузей бюджетної сфери” від 30.08.02 №1298.

4.9. „Перелік кваліфікаційних категорій і педагогічних звань працівників” від 26.04.03 №632.

5. Накази Міністерств і відомств:

5.1. „Про затвердження Порядку надання платних послуг державними закладами освіти”: Наказ МОН, Мінфіну, Мінекономіки від 27.10.97 №383/239/191.

5.2. „Про затвердження Типового договору про надання освітніх послуг навчальними закладами” від 11.03.02 №183.

5.3. „Положення про атестацію педагогічних працівників” від 20.08.93 №310 (із змінами та доповненнями).

5.4. „Порядок атестації науково-педагогічних працівників щодо присвоєння вчених звань професора та доцента” від 15.10.92 №153 (із змінами та доповненнями).

5.5. „Положення про порядок наймання та звільнення працівників закладів освіти, що є в загальнодержавній власності” від 05.08.93 №293.

5.6. „Про затвердження Норм часу для розрахунку та обліку навчальної, методичної, наукової та організаційної роботи у ВНЗ I-II р.а.” від 13.03.98 №103; 07.08.02 №450.

5.7. „Про затвердження Норм часу для розрахунку та обліку навчальної, методичної, наукової та організаційної роботи у ВНЗ III-IV р.а.” від 07.06.96 №195; 07.08.02 №450.

5.8. „Про роботу відокремлених структурних підрозділів ВНЗ” від 23.05.02 №5/2-4.

5.9. „Про затвердження Положення про індивідуальну форму навчання” від 20.12.02 №732; 05.02.03 №61.

5.10. „Про затвердження Примірного статуту вищого навчального закладу” від 05.02.03 №60.

5.11. „Про розподіл квот для одержувачів пільгових державних кредитів для здобуття вищої освіти” (із змінами та доповненнями).

5.12. „Про затвердження Порядку та умов надання платних послуг бюджетними науковими установами” від 01.12.03 №798/657/351.

5.13. „Ліцензійні умови надання освітніх послуг у сфері вищої освіти” від 24.12.03 №847.

5.14. „Про затвердження Положення про дистанційне навчання” від 21.01.04 №40.

6. Навчальна література:

6.1. Освітнє право: навч.посіб.для студентів гуманітарних ВНЗ / [авт.кол.: В.В. Астахов, К.В. Астахова (мол.), О.Л. Войно-Данчишина та ін.]; за заг.ред. В.В. Астахова. – Х. : Вид-во НУА, 2011. – 144 с.

6.2. Європейське освітнє право : навч.посіб./ О.М. Байталюк, М.В. Ворон. – К. : Плеяда, 2010. -59с.

6.3. Основи освітнього права та правове регулювання діяльності навчальних закладів в Україні : навч.посіб. / О.М. Байталюк, О.Б. Німко. – К. : Плеяди, 2010. – 71с.

6.4. Права дітей та підлітків : навч.посіб. / О.М. Байталюк, О.Б. Німко. – К. : Плеяди, 2010. – 52с.

6.5. Цивільно-правові договори в сфері освіти : навч.посіб. / Н.О. Давидова, М.В. Ворон. – К. : Плеяди, 2010. – 54 с.

6.6. Основи трудового права для керівника навчального закладу: навч.посіб. / Н.О. Давидова, М.В. Ворон. – К. : Плеяди, 2010. – 48 с.

6.7. Правові основи діяльності вищих навчальних закладів: навч.посіб. / О.М. Стороженко, О.Б. Німко. – К. : Плеяди, 2010. – 50с.

6.8. Інтелектуальна власність : навч.посіб. / О.М. Стороженко, О.Б. Німко. – К. : Плеяди, 2010. – 63с.

6.9. Правові основи управління освітньою діяльністю : навч. посіб. / О.М. Стороженко, О.Б. Німко. – К. : Плеяди, 2010. – 55с.

6.10. Розвиток сучасної університетської освіти країн Західної Європи: монографія / А.В. Ржевська. – Луганськ : ЛНУ імені Тараса Шевченка, 2011. – 356 с.

6.11. Вища освіта України: ліцензування та акредитація : аналіт. дослідж. / Т.В. Фініков, О.І. Шаров. – К. : Навч.-метод. центр „Консорціум із удоскон. Менеджмент-освіти в Україні”, 2003. – 68с.

6.12. Орленко В., Орленко Л. Формирование права на образование в Украине // Вісник Київського національного торговельно-економічного університету. – 2005. - №3. – С.5-13.

6.13. Приватна вища школа України на шляху інновацій : монографія / за ред. В.П. Андрущенко, Б.І. Корольова. – Х., 2005. – 229 с.

6.14. Валєєв Р.Г. Освітнє право України : навч. посібник. – Луганськ : Луганська правова фундація, 2011. – 287с.

Безпека життєдіяльності

Категорійно-понятійний апарат з безпеки життєдіяльності, таксономія небезпек. Ризик як кількісна оцінка небезпек.

Природні загрози та характер їх прояв та дії на людей, тварин, рослин, об'єкти економіки. Техногенні небезпеки та їх наслідки.

Соціально-політичні небезпеки, їх види та характеристики. Соціальні та психологічні фактори ризику. Поведінкові реакції населення у НС.

Менеджмент безпеки, правове забезпечення та організаційно-функціональна структура захисту населення та АТО у НС. Управління силами та засобами ОГ під час НС.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. ДСТУ 2272-2006 «Пожежна безпека. Терміни та визначення основних понять».
2. Конституція України. Основний закон. – К., 1996.
3. Норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97). – К. : відділ поліграфії українського центру держсанепіднагляду МОЗ України. – 1998. – 125 с..
4. Про адміністративні порушення: Закон України. – К., 1993.
5. про забезпечення санітарного та епідеміологічного благолуччя населення: Закон України // Відомості Верховної ради України – 1994. - №27.
6. Про захист людини від впливу іонізуючих випромінювань: Закон України від 14 січня 1998 р. – К., 1998.
7. Про охорону здоров'я: Закон України. – К., 1992.
8. Про охорону праці: Закон України. – К., 1992.
9. Про пожежну безпеку: Закон України. – К., 1993.
10. Про цивільну оборону України: Закон України від 3 лютого 1993 р. – К., 1993.
11. Про захист людини від впливу іонізуючих випромінювань: Закон України від 14 січня 1998 р. – К., 1998.

Малюнок та основи композиції

1. Основи зображувальної грамоти. Основи малювання.
2. Зорове сприйняття – основа творчості.
3. Матеріали для малювання. Папір. Графітовий олівець. Кольорові олівці. Акварель. Гуаш. Пензлики. Гумка. Техніка малювання і її різноманітність.
4. Засіб нанесення на поверхню папера слідів від олівця, пера, пензлика – лінії, штрихи, мазки.
5. Правило побудови форми зображення.
6. Робоча поза – посадка. Учбовий мольберт.
7. Основні принципи техніки грамотного малюнку.
8. Малювання з натури.
9. Поняття з нарису.
10. Лаконічні засоби передачі значного змісту.
11. Нариси, виконані у зв'язку з роботою над композицією.
12. Роль композиції в малюнку.
13. Композиція малюнку. Закономірності і засоби композиції.
14. Послідовність роботи над малюнком.
15. Композиція орнаменту. Види орнаментів.
16. Малювання орнаменту.
17. Композиція костюму.
18. Лінійна та повітряна перспектива.
19. Основи виконання графічного малюнка.

20. Малювання геометричних тіл та вапняних ваз.
21. Малювання драпіровок і складок на тканині.
22. Малювання натюрморту.
23. Малювання фігури та голови людини.
24. Пропорції фігури людини.
25. Будова фігури людини.
26. Малювання голови людини.
27. Особливості будова голови людини.
28. Малюнок голови людини.
29. Малюнок фігури людини.
30. Малювання фігури людини або манекена за схемами.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Беда Г.В. Живопись. – М., 1965.
2. Изобразительное искусство. Учебно-методическое пособие для студентов педагогических институтов. 1 курс. – М.: Просвещение, 1985.
3. Изобразительное искусство. Учебно-методическое пособие для студентов педагогических институтов. 11 курс. – М.: Просвещение, 1986.
4. Изобразительное искусство. Учебно-методическое пособие для студентов педагогических институтов. 111 курс. – М.: Просвещение, 1987.
5. Изобразительное искусство. Учебно-методическое пособие для студентов педагогических институтов. 1У курс. – М.: Просвещение, 1988.
6. Костерин Н.П. Учебное рисование. Учебное пособие для учащихся педагогических училищ. – М.,: Просвещение, 1980.
7. Кузин В.С. Психология: учебник для худ. училищ. / Под ред. Б.Ф. Ломова. – М.: Просвещение, 1974.
8. Найджел Рис Энциклопедия рисования. – М., «РОСМЭН», 2000.
9. Полякова Г.А. та ін. Образотворче мистецтво. Навчальний методичний посібник для вчителів. – Харків: «Скорпіон», 2001.
10. Секачева А.В. и др. Рисунок и живопись. Учебник для техникумов. – М.: Легкая и пищевая промышленность, 1983.
11. Терентьев А.Е. Рисунок в педагогической практике учителя изобразительного искусства. – М.: Просвещение, 1981.
12. Шорохов Е.В. Основы композиции: учебное пособие. – М.: Просвещение, 1979.
13. Шорохов Е.В., Козлов Н.Г. Композиция. Учебное пособие для педучилищ. – М.: Просвещение, 1976.

Виробниче навчання

Правила безпеки праці та пожежної безпеки на підприємстві легкої промисловості. Обладнання в швейному виробництві.

Ручні роботи в швейному виробництві. Пристосування та інструменти для виконання ручних робіт. Технічні умови, інструменти при виконанні ручних робіт. Термінологія при виконанні ручних робіт. Прийоми виконання ручних робіт.

Машинні роботи. Графічне та умовне позначення операцій, строчки, матеріалу. Технічні умови при виконанні машинних робіт. Термінологія машинних робіт.

Волого-теплова обробка швейних виробів. Обладнання та пристосування для волого-теплових робіт. Технічні умови при виконанні волого-теплових робіт. Термінологія волого-теплових робіт.

Деталі крою швейних виробів. Обробка зрізів. Види виточок та їх обробка. Дрібні деталі та їх обробка. Обробка воланів, оборок, рюш.

По вузлова обробка швейних виробів. Обробка накладних кишень. Види рукавів без манжет і способи їх обробки. Види манжет, способи їх обробки, і з'єднання їх з рукавами. З'єднання рукавів з проймами.

Обробка кокеток та з'єднання їх з виробом.

Способи обробки пройм у виробах без рукавів.

Види комірів, їх обробка. З'єднання комірів з горловиною.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Батраченко Н.В., Головінов В.П., Каменєва Н.М. «Технологія виготовлення жіночого одягу»: Підручник для студентів професійно-технічних навчальних закладів. – К.: Вікторія, 2000. – 512 с.

2. Бердник Т.О. Швея. Портной легкой женской одежды. Учебное пособие для учащихся лицеев и средних профессионально-технических училищ. – Ростов н/Д.: Феникс, 2001-320с.

3. Борецька Є.Я., Малюга П.М. Технологія виготовлення легкого жіночого та дитячого одягу. – К.: Вища школа, 1991-367с.

4. Головина М.В., Михайлец В.М., Ямпольская А.М. Технология обработки деталей швейных изделий. – К.: Техніка, 1986-103 с.

5. Дорчинская Т.И. Швейное дело. - К.: Радянська школа, 1980-135с.

6. Егорова Р.И., Монастырская В.П. Учись шить. – М.: Просвещение, 1988.

7. Жак Лин Техника кроя. – М.: «Мега», 1992, с.80.

8. Кучер В. О., Степура А. О. «Обладнання швейного виробництва»: Навчальний посібник для професійно – технічних навчальних закладів. – К.: Вікторія, 2001. – 416с.

9. Крючкова Г.А. Технология и материалы швейного производства. – М.: Академія, 2003-378с.

10.Савостицкий А.В., Мелихов Е.Х. Технология швейных изделий. – М.: Легкая и пищевая промышленность, 1982-440с.

11.Силаева М.А. Пошив изделий по индивидуальным заказам. – М.: Академія, 2002-528с.

12.Справочник. Промышленная технология одежды. – М.: Легпромбытиздат.

13.Третьякова Л.И., Турчинская Е.Г. Методы обработки швейных изделий. – К.: Вища школа, 1988.

14.Труханова А.Т. Основы технологии швейного производства. – М.: Высшая школа, 2000-333с.

15. Труханова А.Т. Технология женской и детской одежды. – М.: Легкая и пищевая промышленность, 2000-335с.

16. Франц В.Я., Поливанов С.Ю., Сиротников Э.А. Разработка, сборка и наладка швейных машин. – М.: Легкая и пищевая промышленность, 1983-222с.

Нарисна геометрія

Зображення на кресленнях. Види, розрізи, перетини. Основні визначення і положення. Основні спрощення і умовності. Головний вид, його вибір і розташування в полі креслення. Визначення необхідної кількості зображень на кресленні. Зображення на додатковій площині проєкцій.

Застосування місцевих і додаткових видів. Зображення точок на поверхні предмета. Застосування складних розрізів.

Побудова і читання креслень з різною кількістю зображень.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Ботвинников А.Д. Об актуальных вопросах методики обучения черчению. – М. : Просвещение, 1983.

2. Ботвинников А.Д. Пути совершенствования методики обучения черчению. – М. : Просвещение, 1983.

3. Ботвинников А.Д., Вишнепольский И.С. Черчение в средней школе. – М. : Просвещение, 1989.

4. Василенко Е.А., Коваленко Л.Н. Задания по черчению на преобразования: Книга для учащихся. – Минск: Народная асвета, 1989.

5. Гервер В.А. творческие задачи по черчению. – М. : Просвещение, 1991.

6. Графические задачи на уроках черчения / В.Н. Виноградов, Е.А. Василенко, Е. Т. Жукова / Под ред. В.Н. Виноградова. – Минск: Народная асвета, 1984.

7. Кузьменко В.И., Косолапов М.А. Методика преподавания черчения. – М. : Просвещение, 1981.

8. Лернер И.Я. Дидактические основы методов обучения. – М. : педагогика, 1981.

9. Методика викладання креслення в школі / А.В. Верхола, В.Я. Науменко, В.Г. Мазур та ін. – К. : Радянська школа, 1989.

10. Науменко В.Я., Сидоренко В.К. Виконання технічних креслень в школі. – К. : Радянська школа, 1986.

Хімія

Формування у студентів комплексу теоретичних хімічних знань про речовину і структуру перетворення, закономірності хімічних процесів, основні властивості хімічних елементів і їх сполук, можливих галузях їх використання.

У підсумку вивчення курсу студенти повинні одержати сучасне наукове уявлення про матерії і форми її руху, про речовини як один із видів рухомої матерії, про механізм перетворення хімічних сполук, розуміти значення хімії в промисловості, в екологічно - забрудненому середовищі, в побуті кулінарії, в сільському господарстві і т.п.

Значення курсу хімії необхідно для успішного вивчення послідовних загальнонаукових і спеціальних дисциплін. Студенти повинні міцно освоїти основні закони теорії хімії і оволодіти технікою хімічних розв'язань, виробити навички самостійного виконання хімічних експериментів і узагальнення спостерігаючи явищ, фактів.

Курс хімії є фундаментом, на якому базується засвоєння всіх інших хімічних дисциплін. Основною задачею курсу загальної хімії є формування у студентів комплексу хімічних знань про речовину, перетворення, закономірності хімічних процесів, основні властивості хімічних процесів, основні властивості хімічних елементів і їх сполук, можливих галузях їх використання.

Основні стеріометричні закони. Будова атома. Періодична система елементів Д.І. Менделєєва і електронна будова атомів.

Хімічний зв'язок і будова молекул. Міжмолекулярна взаємодія. Енергетика хімічних процесів. Хімічна кінетика і рівновага. Утворення розчинів. Розчини неелектролітів. Розчини електролітів.

Гідроліз. Сучасні теорії кислот і основ. Комплексоутворення у озчинах. Основні положення органічної хімії. Киснево-вмістивні органічні сполуки.

Карбонові кислоти. Амінокислоти.

Вуглеводи. Білки. Текстильні волокна. Хімія та екологія

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Ахметов Н.С. Общая и неорганическая химия. М. :Высшая школа.1988.-640 с.
2. Карапетьяни М.Х. Общая и неорганическая химия. М.: Химия, 1981.—632 с.
3. Зайцев О.С. Общая химия. Состояние вещества и химические реакции. М.: Химия, 1990.-301 с.
4. В.В. Григор'єва, В.М. Самойленко, А.М. Сич.- 2-е вид. Перероб. І допов.- К.: Вища школа, 1991.-431 с.
5. Лидин Р.А., Молочко В.А., Андреева Л.Л. Задачи по неорганической химии: Учебн. пособие для хим.-технолог. вузов. /Под ред. Р.А. Лидина.-М.: Высшая школа. 1990.- 319с.
6. Ахметов Н.С., Азизова М.К., Бадыгина Л.И. Лабораторные и семинарские занятия по неорганической химии. -М.: Высшая школа, 1988.-303с.
7. Фролов В.В. Химия М., Высшая школа,1975.
8. Глинка Н.Л. Общая химия, М.: Химия, 1983.
9. Глинка Н.Л. Задачи и упражнения по общей химии, М.: Химия, 1983.
10. Хомченко Г.П. Химия. М.: Высшая школа, 1988.
11. Хомченко И.Г. Сборник задач и упражнений по химии. М.: Высшая школа, 1989.
12. Перекалин В.В., Зогис С.А. Органическая химия. М.: «Высшая школа, 1982.
13. Терней А. Современная органическая химия. М.: «Химия», 1979.

14. Петров А.А., Бальян Х.В., Трощенко А.Г. Органическая химия. М.: «Высшая школа», 1981.
15. Угай Я.А. Неорганическая химия.- М.: Высшая школа, 1989.-463с.
16. Коттон Ф., Уилкинсон Дж. Основы современной химии. -М.: Мир,1979.-678с.
17. Лидин Р.А., Андреева Л.Л., Молочко В.А. Справочник по неорганической химии. Константа неорганических веществ/ Под ред. Р.А.Лидина.- М.: Химия, 1987.
18. Химия, перевод с немецкого Молочко В.А., Крынский С.В., «Химия», 1973.
19. Уштович И.К. Курс аналитической химии. М.: «Высшая школа», 1985.
20. Алексеев В.А. Курс качественного химического полумикроанализа. М.: «Химия», 1973.
21. Логинов Н.Я., Воскресенский А.Г., Солодкин И. Аналитическая химия. М.: «Высшая школа», 1979.
22. Васильев Н.В., Буховец С.В., Журавлева Л.Е., Грошева Т.П. Задачи и упражнения по органической химии. М.: «Высшая школа», 1982.
23. Филипович Ю.Б. Основы биохимии. М.: «Химия», 1885.
24. Балезин С.А., Ерофеев Е.Е., Подобаев Н.И. Основы физической и коллоидной химии. М.: «Высшая школа», 1975.
25. Климов И.И., Филько А.И. Сборник вопросов и задач по физической и коллоидной химии

Хімія полімерів

Систематизація, розширення і поглиблення знань та вмінь з хімії високомолекулярних сполук (ВМС). Елементний і молекулярний склад ВМС. Неорганічні і органічні ВМС. ВМС-речовина. ВМС-суміш гомологів. Склад природних і синтетичних ВМС набутих студентами в курсі хімії.

Формування знання про склад, будову, номенклатуру, властивості та області застосування високомолекулярних сполук і матеріалів на їх основі;

Формування знання про способи одержання та методи дослідження полімерів та матеріалів на їх основі.

Набути вміння одержувати високомолекулярні речовини реакцією полімеризації та поліконденсації.

Навчитися досліджувати склад і будову полімерів та матеріалів на їх основі фізичними та хімічними методами.

Особливості складу, будови і властивості високомолекулярних сполук; номенклатуру високомолекулярних сполук; склад, будову, властивості, одержання, застосування різноманітних видів полімерів та матеріалів на їх основі.

Будова молекул ВМС. Хімічна будова молекул ВМС. Стереохімічна будова молекул ВМС. Надмолекулярна будова ВМС. Номенклатура ВМС. Стан і властивості ВМС. Агрегатний стан ВМС. Фізичні властивості ВМС. Механічні властивості ВМС. Електричні властивості полімерів. Оптичні властивості ВМС.

Хімічні властивості ВМС. Утворення ВМС (поліреакції). Полімеризація

(ланцюжні полімеризації). Радикальна полімеризація. Катіонна полімеризація.

Аніонна полімеризація. Координаційна полімеризація. Ступінчаті поліреакції, їх особливості. Поліприєднання. Кополімеризація. Поліконденсація.

Кополіконденсація. Теломеризація. Окремі представники синтетичних органічних ВМС. Неорганічні та елементорганічні ВМС. Природні ВМС. ВМС в діяльності людини. Матеріали на основі ВМС. Методи дослідження ВМС і матеріалів на їх основі. Ідентифікація ВМС і матеріалів на їх основі. Небезпечність ВМС і матеріалів на їх основі. Утилізація і знешкодження ВМС і матеріалів на їх основі. Сучасні проблеми і напрямки розвитку хімії ВМС.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Стрєпихєєв А.А., Дерєвицкая В.А. Основы химии высокомолекулярных соединений. – М.: Химия. – 1976. – 438 с.
2. Шур А.М. Высокомолекулярные соединения. – М. : Высшая школа. – 1981. – 656 с.
3. Чертков И.Н. Эксперимент по полимерам в средней школе. – М. : Просвещение. – 1980. – 127 с.
4. Некрасов В.В. Руководство к малому практикуму по органической химии. – М.: Химия. – 1975. – 328 с.
5. Гауптман З., Грефе Ю., Ремане Х. Органическая химия. – М.: Химия. – 1979. – 832 с.
6. Оудиан Дж. Основы химии полимеров. – М.: Мир. – 1974. – 614 с.
7. Энциклопедия полимеров. – М.: Советская энциклопедия. – 1972. – т. 1. – 1224 с., 1974. – т. 2. – 1032 с., 1977. – т. 3. – 1152 с.

Основи кольорознавства

Світло. Фізична складова світла. Колір. Групи кольорів. Основні властивості кольорів. Змішування кольорів. Кольоросприйняття. Психологічний вплив кольору. Кольоровий символізм. Психологічні характеристики барв.

Типи гармоній. Гармонія кольорового контрасту. Гармонія родинних кольорів. Багатокольорова гармонія. Колір і форма. Закономірності взаємодії кольору і об'ємно-просторової форми.

Колір в композиції, одязі, інтер'єрі. Кольорові засоби композиції. Закономірності взаємодії кольору, світла і поверхні. Колір і матеріал. Гармонія кольорів в одязі. Гармонія кольорів в інтер'єрі. Значення кольору в формуванні художнього образу інтер'єру.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Печенюк Т. Кольорознавство: підруч. для студ. вищ. навч. закл. - К.: Грані-Т, 2010. - 192. - іл.
2. Агостон Ж. Теория цвета и ее применение в искусстве и дизайне. - М.: Мир, 1982.
3. Шумера С.С. Дизайн. Історія зародження та розвитку дизайну. Історія дизайну, меблів та інтер'єру. – К.: Центр навчальної літератури, 2004.

4. Художественное конструирование, проектирование и моделирование промышленных изделий. – М.: «Высшая школа», 1986.
5. Козлов В.Н. Основы художественного оформления текстильных изделий. – М.: Легкая и пищевая промышленность, 1981.
6. Шаньгина В.Ф., Клебанова И.И. Производство одежды из клетчатых тканей. – М.: Легкая и пищевая промышленность, 1983.
7. Козлов В.Н. моделирование женского платья в полоску. – М.: Изд. Научно-техн. литературы, 1961.
8. Пармон Ф.М. Композиция костюма. – М.: Легпромиздат, 1985.
9. Козлова Т.В. Основы теории проектирования костюма. – М. : Легпромбытиздат, 1988.
10. Козлова Т.В. Основы теории художественного оформления одежды. М. : Легкая индустрия, 1979.

Декан технологического факультета

В.І. Бондаренко