В.І. Туташинський, І.В. Кірютченкова

Технології

(рівень стандарту)

підручник для 10 (11) класу закладів загальної середньої освіти

Рекомендовано Міністерством освіти і науки України

Київ

«Педагогічна думка»

2018

УДК

ББК

Експерти, які здійснили експертизу даного підручника під час проведення конкурсного відбору проектів підручників та зробили висновок про доцільність надання підручнику грифа «Рекомендовано Міністерством освіти і науки України»:

В.В. Стешенко – доктор педагогічних наук, професор, завідувач кафедри педагогіки і методики технологічної і професійної освіти ДВНЗ «Донецький державний педагогічний університет»;

В.Г. Компанієць – методист навчально-методичної лабораторії управління розвитком регіональної освіти Миколаївського обласного інституту післядипломної педагогічної освіти;

В.С. Марченко – вчитель-методист Снігурівської районної гімназії ім. Т.Г. Шевченка.

Туташинський В. І., Кірютченкова І.В.

Технології (рівень стандарту): підручник для 10 (11) класу закладів загальної середньої освіти / В. І. Туташинський, І.В. Кірютченкова (за загальною редакцією В.І. Туташинського). – К: “Педагогічна думка”, – 2018.

Підручник укладено відповідно до нової навчальної програми «Технології» (рівень стандарту) та Державного стандарту базової і повної загальної середньої освіти на засадах особистісно орієнтованого, компетентнісного, діяльнісного та культурологічного підходів. Підручник призначено ученицям і учням 10-го та 11 класів закладів загальної середньої освіти та рекомендовано вчителям трудового навчання і технологій.

ЗМІСТ

Вступ ……

I. Навчальний модуль «Дизайн предметів інтер'єру» ……..

II. Навчальний модуль «Техніки декоративно-прикладного мистецтва» ...

III. Навчальний модуль «Основи підприємницької діяльності» …. ……..

IV. Навчальний модуль «Креслення» …… ……..

V. Навчальний модуль «Комп'ютерне проектування» ……. ……. …….

VI. Навчальний модуль «Дизайн сучасного одягу» …… ….

VII. Навчальний модуль «Ландшафтний дизайн» …… . .

VIII. Навчальний модуль «Основи автоматики і робототехніки» ……

IX. Навчальний модуль «Кулінарія» ……. …….

X. Навчальний модуль «Здоров'я і краса» …….……..…….

Додатки…….……..

Предметний покажчик…… ……

Література та електронні засоби навчання …… ……

Юні подруги та друзі!

У старших класах вам відкриється невичерпно багатий світ проектування і технологій. Ви дізнаєтеся про старовинні техніки, античні й сучасні стилі предметів інтер'єру, найсміливіші дизайнерські проекти, що допомагають осягнути культурну спадщину і створювати речі, які милуватимуть очі й приноситимуть радість вам та іншим людям.

Обравши улюблені види діяльності, які розкриваються в десяти навчальних модулях цього підручника, ви вдосконалюватимете свої вміння у створенні виробів і зможете стати справді творчою та успішною особистістю.

Розробляючи та реалізуючи власні проекти, ви зможете діяти ініціативно, нестандартно і розвивати здібності, необхідні для підприємницької та інноваційної діяльності.

Спроектувати та якісно виготовити вироби вам допоможуть завдання для практичних робіт і орієнтовні об'єкти проектування, до яких пропонуються графічні зображення виробів, малюнки, фотографії, технологічні картки, комп'ютерні моделі, а також приклади успішних проектів.

Цей підручник сприятиме реалізації ваших мрій і творчих планів, а також допоможе у повсякденному житті. Книга порадить, як заробити гроші, створити приємні й необхідні для гідного життя і праці умови, підготуватися до свята, зробити потрібну вам річ чи подарунок найдорожчим людям.

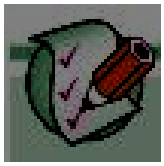
Підручник сприятиме збереженню найціннішого – життя і здоров'я. Ви знайдете в підручнику інформацію про те, як поводитись безпечно у процесі реалізації проектів, підтримувати своє здоров'я і доглядати за собою так, щоб завжди бути впевненими у своїх силах та досягненні поставлених цілей.

Перевірити рівень своїх навчальних досягнень ви зможете, використовуючи запитання для самоконтролю, тести і критерії оцінювання проектів.

Швидкому орієнтуванню в підручнику допоможуть його зміст, предметний покажчик і такі умовні позначення:

- запитання для самоконтролю;

- перелік ключових понять;

 - словник нових термінів;

- для найдопитливіших.

Щиро бажаємо вам стати творчими особистостями і успішними людьми!

З повагою,

автори

Література та електронні засоби навчання

1. Боринець Н.І. Трудове навчання: Мистецтво технологій: 5-11 класи / Надія Боринець, Ірина Ходзицька; упоряд. Л. Рак. – К: Шк. Світ, 2011. – 128 с. – (Бібліотека «Шкільного світу»).

2. Гащак В.М. Трудове навчання (технічні види праці): підруч. для 8 класу загальноосвіт. навч. закл. / В.М. Гащак, С.М. Дятленко, Б.М. Терещук, В.П. Тименко, В.І. Туташинський - К.; Генеза, 2016. – 256 с: іл.

3. Гушулей Й.М. Вивчення основ техніки у середній школі: проблеми змісту / За ред. дійсного члена АПН України Д.О. Тхоржевського. – Київ, 1994. – 97 с.

4. Коновалова О.В. Історія та теорія дизайну: навч. посіб. / О. В. Коновалова. – К: ун-т ім. Б. Грінченка, 2013. – 112 с.

5. Ландшафтний дизайн – етапи створення: [Електронний ресурс] – Режим доступу:http://remonty.co.ua/raznoe/6552-Landshaftnyiy-dizaiynetapy-sozdaniya.html

6. Основи дизайну: підручник для загальноосв. навч. закл. Профільн. рівень / В.В. Вдовченко, Т. О. Божко, А. С. Сімонік та ін; [за ред. В.В. Вдовченка]. – К.: Педагогічна думка, 2010. – 304 с., іл.

7. Основи економіки та бізнесу. 10 клас: підручник / П.Б.Левін, В.М. Мадзігон. – К.: Педагогічна думка 2011. – 280 с.

8. Інформатика (базовий курс) / Л. М. Забродська, В.Ю. Савченко. – К.: Дієз-продукт, 2005. – 368 с.

9. Оршанський Л.В. Основи гуцульського художнього деревообробництва. 8—11 класи: Навч. посібник / Л.В.Оршанський, П.В.Андріюк. — К.: Оріяна-Нова, 2002.

10.Сайт «Трудове навчання». [Електронний ресурс]. Режим доступу: http://trudove.org.ua

11.Сидоренко В.К. Креслення: Підруч. для учнів загальноосвіт. навч.- вихов. закл. – К.: Арка, 2002. – 224 с.: іл.

12.Сидоренко В. К., Терещук Г.В., Юрженко В. В. Основи техніки і технології: Навчальний посібник. –К.: НПУ, 2001 –163 с.

13.Технічне проектування: підручник для 11 класу загальноосвітніх навчальних закладів. Профільний рівень, інженерно-технічне спрямування / В.М. Мадзігон, А.М. Тарара. – За ред. академіка Мадзігона В.М. – К. Педагогічна думка, 2010. – 200 с.: табл., іл.

14.Технології: підручник для 11 класу загальноосвітніх навчальних закладів (рівень стандарту, академічний рівень) / авт. кол: В.М. Мадзігон, А.М. Тарара, В. П. Тименко та ін. – К. Педагогічна думка, 2011. – 172 с., іл, табл.

15.Тимків В. М. Художня обробка деревини. 5—9 класи: Навч. посібник / В. М. Тимків, К. М. Каваса. — К.: Світ, 2003.

16.Трудове навчання. Обслуг. види праці: підруч. для 5 кл. загальноосвіт. навч. закладів / Л.В. Климук, Б.М. Терещук, В.І. Туташинський. – К. «Арка», 2005. – 192 с.: іл.

17. Трудове навчання: Технічні види праці. Навч. посібник для 10 класу загальноосвітньої школи. // Б.М. Терещук, В.І.Туташинський. За ред. Г.М. Несен. – К: Благовіст, 2005. – 128 с.: іл.

18. Туташинський В.І. Трудове навчання (технічні види праці): підруч. для 9 класу загальноосвіт. навч. закл. / Туташинський В.І. - К.; Ірпінь: ВТФ «Перун», 2017. – 112 с: іл.

19.Туташинський В.І. Закономірності розвитку етнодизайну в технологічній освіті учнів// зб. матеріалів ІІ Міжнар. конгресу «Етнодизайн: європейський вектор розвитку і національний контекст», №1. – м. Полтава, 2015. – С. 523-527.

20. Черняєва К. В. Основи ландшафтного дизайну: [підручник]/ К. В. Черняєва. : Фітон, 2010. – 120 с.