

**Перелік навчальної літератури в електронному виді за освітньо-професійною програмою
«Виробництво тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів і виробів»**

№ з/п	Назви дисципліни за навчальним планом	Автор	Назва підручника (навчального посібника)	Видавництво, рік видання	Посилання на електронний ресурс
1	2	3	4	5	6
1	Основи екології галузі	Корсак К.В., Плахотнік О.В	Основи сучасної екології	К.: МАУП	https://eduknigi.com/ekol_view.php?id=368
		Олійник Я. Б.	Основи екології	К.: Знання, 2012	https://westudents.com.ua/knigi/90-osnovi-ekolog-olynik-yab.html
		Юрченко Л.І.	Екологія	К.: «Професіонал», Центр учбової літератури, 2009	https://westudents.com.ua/knigi/86-ekologya-yurchenko-l.html
		Мягченко О. П.	Основи екології	К.: Центр учбової літератури, 2010.	https://westudents.com.ua/knigi/89-osnovi-ekolog-myagchenko-op.html
		Кучерявий В.П.	Екологія	Львів: Світ, 2001	https://eduknigi.com/ekol_view.php?id=1
2	Українська мова (за професійним спрямуванням)	Шевчук С.В.	Українське ділове мовлення	К.:Каравелла, 2016	https://westudents.com.ua/knigi/77-ukranske-dlove-movlennya-shevchuk-sv.html
		Зоряна Мацюк	Українська мова професійного спілкування	К.: Центр учбової літератури, 2010.	https://westudents.com.ua/knigi/76-ukranska-mova-profesynogo-splkuvannya-zoryana-matsyuk.html
		Шевчук С.В.	Українська мова за професійним спрямуванням	К.: Знання, 2014	https://westudents.com.ua/predmet/5-dokumentoznavstvo.html
		Галузинська Л.І.	Українська мова за професійним спрямуванням	Київ: НУХТ, 2006.	https://westudents.com.ua/knigi/74-ukranska-mova-za-profesynim-spryamuvannjam-galuzinska-l.html
		Кацавець Г.М.	Мова ділових паперів	К.: АЛЕРТА, 2004.	https://westudents.com.ua/knigi/70-mova-dlovih-paperv-katsavets-gm.html
3	Іноземна мова (за професійним спрямуванням)	Бахов І.С.	Практикум з граматики англійської мови	2007	http://maup.com.ua/ua/navchannya-u-maup/library/pidruchniki/gumanitarni-prirodnichi-disciplini/praktikum_z_gramatikiangliyskoi_movi.html

1	2	3	4	5	6
		Доброгорська О.В.	English through idioms	2008	http://maup.com.ua/ua/navchannya-u-maup/library/pidruchniki/gumanitarni-prirodnichi-disciplini/english_through_idioms.html
		Бахов І.С., Люлька Л.А., Редзюк І.В.	English for your Carrer	2009	http://maup.com.ua/ua/navchannya-u-maup/library/pidruchniki/gumanitarni-prirodnichi-disciplini/english_for_your_carrer.html
		Бахов І.Е., Мірончук Т.А.	Stylistsc Semantics in Interpretation	2012	http://maup.com.ua/ua/navchannya-u-maup/library/pidruchniki/gumanitarni-prirodnichi-disciplini/stylistsc_semantics_in_interpretati_on_stilistichna_semasiologiya_v_perekladi.html
		Люлька Л.А.,Мазуркевич А.А.	Англійська мова	2005	http://maup.com.ua/ua/navchannya-u-maup/library/pidruchniki/gumanitarni-prirodnichi-disciplini/angliyska_mova.html
		Гринько О.О.	Англійська мова	2007	http://maup.com.ua/ua/navchannya-u-maup/library/pidruchniki/gumanitarni-prirodnichi-disciplini/angliyska_mova-2.html
		Мирончук Т.А.	Збірник вправ з порівняльної граматики	2005	http://maup.com.ua/ua/navchannya-u-maup/library/pidruchniki/gumanitarni-prirodnichi-disciplini/zbirnik_vprav_z_porivnyalnoi_gramatiki.html
		Бахов І.С.	Англійська мова	2007	http://maup.com.ua/ua/navchannya-u-maup/library/pidruchniki/gumanitarni-prirodnichi-disciplini/angliyska_mova_dlya_aspirantiv_t_a_zdobuvachiv.html

1	2	3	4	5	6
		Софійська Т.С.	Англійська мова (за профспрямуванням)	2008	http://maup.com.ua/ua/navchannya-u-maup/library/pidruchniki/gumanitarni-prirodnichi-disciplini/angliyska_mova_dlya_aspirantiv_ta_zdobuvachiv.html
		Биконя О. П.	Завдання для самостійної роботи з англійської мови за професійним спрямуванням	2010	http://www.novaknyha.com.ua/ru/item/95/zavdannia-dlia-samostiinoi-roboti-z-angliiskoi-movi-za-profesiinim-spryamuvanniam-angl?showComments=
		Калініна Л.В	Англійська мова (за профспрямуванням)	2018	http://rozumniki.net/catalog/products/angliys%60ka-mova/angliys%60ka-mova-za-profesiynym-spryamuvannyam-/
4	Основи вищої математика	Н. О. Чікіна, І. В. Антонова	Збірник розрахунково-графічних завдань з вищої математики	Харків : Підручник НТУ «ХП», 2012.	http://repository.kpi.kharkov.ua/bitstream/KhPI-_2012.pdf
5	Історія України	Кормич Л.І.	Історія України	К.: Алерта, 2014	https://westudents.com.ua/knigi/222-storya-ukrani-kormich-l.html
		Юрій М.Ф.	Історія України	Кондор, 2017	https://westudents.com.ua/knigi/229-storya-ukrani-yury-mf.html
		Мельник А.І.	Історія України	Київ: Центр учб. літ., 2013	https://westudents.com.ua/knigi/226-storya-ukrani-melnik-a.html
		Лазарович М.В.	Історія України	К.: Знання, 2013.	https://westudents.com.ua/knigi/223-storya-ukrani-lazarovich-mv.html
6	Прикладна механіка	Міняйло А.В., Тищенко Д.М., Мазоренко Д.І	Деталі машин	К.: Агроосвіта, 2013	http://www.agroosvita.com/sites/default/files/library/energgameh/DM_new.pdf
		Мильніков О.В.	Опір матеріалів	Тернопіль: ТНТУ, 2010.	http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/123456789/512/1/Mylnikov_%D0%90-2010.pdf
		Ткачук А.І.	Технічна механіка. Опір матеріалів	Кіровоград: «Авангард». – 2015.	http://dspace.kspu.kr.ua/jspui/bitstream/123456789/900/1/%D0%A2%D0%B5%B0..pdf
		Хомик Н.І., Довбуш А.Д.	Деталі машин. Курс лекцій	Тернопіль.: ФОП «Паляниця», 2016.	http://elartu.tntu.edu.ua/bitstream/123456789/17744/1/a4.PDF

1	2	3	4	5	6
		Литвинов О.І., Михайлович Я.М., Бойко А.В.	Теоретична механіка. Статика. Кінематика	К. : Агроосвіта, 2013.	http://nmcbook.com.ua/wp-content/uploads/2017/11/%D0%A2%D0%B5.pdf
7	Загальна електротехніка з основами електроніки	Ю.М. Куценко, В.Ф. Яковлев, В.М. Смуригін, О.В. Ковальов, А.В. Вужицький	Електричні машини і апарати	К.: Аграрна освіта, 2011	http://elar.tsatu.edu.ua/handle/123456789/4389 https://drive.google.com/open?id=1TVIQsijxVNugYrYjKLfwMKoupK6gPGrr
		Назар'ян Г.Н., Федюшко Ю.М., Сотнік О.В., Ковальов О.В.	Технічні характеристики та якісні показники електричних двигунів.	Х: ТОВ «Планета-прінт», 2016	http://elar.tsatu.edu.ua/handle/123456789/4378
		Клименко Б.В.	Електричні апарати. Електромеханічна апаратура комутації, керування та захисту.	Львів: Видавництво «Новий Світ – 2000 »	http://ns2000.com.ua/wp-content/uploads/2019/11/TOE.pdf
8	Інженерна графіка	Глушко Ю.Ю., Гребенькова Г.В.	Креслення. Навчальний посібник	Київ: ТОВ «Компанія МТП», 2016 р.	https://www.gurt.org.ua/uploads/news/files/2016-8/Креслення-min.pdf
		Кормановський С.І., Корчевський Б.Б.	Інженерна графіка	Вінниця: ВНТУ, 2011.	https://studfiles.net/preview/3905300/
		Ванжа Г.К., Якушева О.О.	Машинобудівельне креслення	Дніпропетровськ: НГУ, 2011. - 168 с.	http://okmm.nmu.org.ua/ua/files/vanga.pdf
		Райковська Г.О., Головня В.Д.,	Інженерна графіка. Практикум: навч. посібник	Житомир : ЖДТУ, 2015.	http://eztuir.ztu.edu.ua/jspui/bitstream/123456789/7278/1/%D0%A7.1.pdf
		Вишнепольський І.С.	Технічне креслення. Підручник для студентів	онлайн	http://stud.com.ua/35899/tovarovnavstvo/sposobi_proektuvannya
9	Комп'ютерна техніка та прикладне програмне забезпечення	Й.Я.Ривкінд, Т.І.Лисенко,	Інформатика (рівень стандарту)	Київ:Генеза – 2018	https://lib.imzo.gov.ua/handle/123456789/03
		В.Д.Руденко, Н.В.Речич	Інформатика (рівень стандарту)	Харків:Вид-во „Ранок”— 2018	https://lib.imzo.gov.ua/handle/123456789/1044
		Гуржій А.М., Поворознюк Н.І., Самсонов В.В.	Інформатика та інформаційні технології	Харків: ООО «Компанія СМІТ», 2007	https://drive.google.com/file/d/1zIblI9OV7kBOUwmU_6BljtVCKrGHEepF/view?usp=sharing

1	2	3	4	5	6
		Буйницька О. П.	Інформаційні технології та технічні засоби навчання	К.: Центр учбової літератури, 2012.	https://drive.google.com/file/d/10POjYHLjwf0MvvTtCz7Q7ffAKo2qM7a/view?usp=sharing
		Рибальський О.В. та інші.	Основи інформаційної безпеки та технічного захисту інформації.	К.: Вид. Національної академії внутріш. справ, 2012	https://drive.google.com/file/d/1fM-Q4Nc4RrjAcPEeZbubwsLc7xcmwQ8m/view?usp=sharing
		В. Г. Іванов, В. В. Карасюк, М. В. Гвозденко	Основи інформатики та обчислювальної техніки	Харків : Право, 2015.	https://drive.google.com/file/d/1GRPijXQMBCF9Ntfpa73prLb1ZU0GXOpS/view?usp=sharing
		Н. І. Логінова, Р. Р. Дробожур.	Правовий захист інформації	Одеса: Фенікс, 2015.	https://drive.google.com/file/d/1Df_U3y3pw0XwVDety3d_NAiSAnQ0nhIlg/view?usp=sharing
		Б.С. Бусигін, Г.М. Коротенко, Л.М. Коротенко.	Прикладна інформатика	Дніпропетровськ: Національний гірничий університет, 2004.	https://drive.google.com/file/d/1yhID7CzlhCwLhS4sdSXE2NnmefjQ0wtQ/view?usp=sharing
		В. Г. Іванов, С. М. Іванов, та ін. –	Сучасні інформаційні системи та технології	Х.: Нац. юрид. ун-т ім. Ярослава Мудрого, 2014	https://drive.google.com/file/d/1IS52Fr3jknLqVnB3xolTShHyICg3IxfB/view?usp=sharing
		Баженов В.А. та інші	Інформатика. Комп'ютерна техніка. Комп'ютерні технології	К: Каравела, 2012	https://drive.google.com/file/d/1-f0GaoQNqXX0gMIpWJpYubJSb5MJ_JM9/view?usp=sharing
		Войтюшенко В.М.	Інформатика і комп'ютерна техніка	К.: Центр учбової літератури, 2009	https://drive.google.com/file/d/1U8Qt0-UA6vx3ycuuHk-vzZb9cUrcinWg/view?usp=sharing
10	Основи термодинаміки і теплотехніки	О.М. Бордюженко, В.Л. Шестаков	Основи термодинаміки, теплотехніки та теплотехнічне обладнання	Рівне, 2008	https://drive.google.com/drive/u/3/folders/134A9RUfXgco46yZzY3Y4yr5BvoWwLc5J
		О.С. Миронов, М.Р. Брижа, В.Б.Бойко, О.В. Золотовська	Теплотехніка	Дніпропетровськ, ТОВ «ЕНЕМ», 2011	https://drive.google.com/drive/u/3/folders/134A9RUfXgco46yZzY3Y4yr5BvoWwLc5J
11	Аналітична хімія	Шевряков М.В., Повстяний М.В.	Аналітична хімія: Навч.-метод. посібник	Херсон: Айлант, 2011	https://drive.google.com/open?id=1lrRYumZ-hrsnmlqc&authuser=0
		Циганок Л.П.	Аналітична хімія. Хімічні методи аналізу	Дніпропетровськ: ДНУ ім. О.Гончара, 2014	https://drive.google.com/open?id=1jeU_AFQ-xnovls1Z7uv9YueaM5T=0
		Болотов В.В.	Аналітична хімія	Харків: Видавництво НФаУ; Оригінал, 2004	https://drive.google.com/open?id=1MkvUNmYVupUr-&authuser=0

1	2	3	4	5	6
		Зайцев В.М.	Аналітична хімія	Донецьк: ДонНУ, 2009	https://drive.google.com/open?id=1yLDd_2f6g-WqeP&authuser=0
		Болотов В.В.	Конспект лекцій по аналітичеськой хіміи	Харків: Видавництво НФаУ; Оригінал, 2005	https://drive.google.com/open?id=1g64GY&authuser=0
12	Фізична хімія тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів і виробів	Кострицький А.І., Калінков О.Ю.	Фізична та колоїдна хімія. Навч. пос.	К.: Центр учбової літератури, 2008.	http://flightcollege.com.ua/library/2%20%D0%95%D0%A1%D0%A2%D0%95%D0%_h%D1%96m%D1%96y(BookFi.org).pdf
		М.О. Мчедлов-Петросян	Фізична і колоїдна хімія. Підручник	Х.: ХНУ ім. Каразіна, 2012	https://www.google.com.ua/search?source=hp&ei=alz2XKOQMY6JrwSqib24AQ&q=%D0%_gws-wiz.ZqIm7IQDDJ8
		Гомонай В.І.	Фізична та колоїдна хімія. Підручник для ВНЗ	Вінниця, Нова книга 2014	https://books.google.com.ua/books?id=M9OuCQAAQBAJ&lpg=PP1&hl=ru&pg=PA1#v=onepage&q&f=false
		Г. В. Скиба, О. Л. Герасимчук	Фізична хімія та хімія силікатів	Житомир, 2016.	https://learn.ztu.edu.ua/pluginfile.php/16939/mod_resource/content/1/%D0%9A%D0%BD%D0%B8%D0%B3%D0%B0_%D0%A4%D1%96%D0%B7%D0%A5%D1%96%D0%BC%D1%96%D1%8F_%D0%A1%D0%BA%D0%B8%D0%B1%D0%B0%D0%93%D0%92%20%D0%B4%D0%BE%20%D0%B4%D1%80%D1%83%D0%BA%D1%83%20210716%20%282%29.pdf
13	Безпека життєдіяльності	Д. В. Зеркалов	Безпека життєдіяльності	Національний технічний університет «КПІ» 2011	https://www.zerkalov.org/files/bgd-k2011.pdf
		О.В.Березнюк, М.С. Лемешев	Безпека життєдіяльності	Вінниця: ВНТУ, 2011	https://posibnyky.vntu.edu.ua/pdf/000759.pdf
		П. С. Атаманчук, В. В. Мендерецький	Безпека життєдіяльності	Київ «Центр учбової літератури» 2011	http://flightcollege.com.ua/library/6%20ОбБезпека_nosti.Navc(BookSee.org).pdf
		Березуцький В.В. Васьковець Л.А.	Безпека життєдіяльності	Харків: Факт, 2005	http://www.kpi.kharkov.ua/archive/articles/safety/bgd.pdf
14	Соціологія	Пилипенко В.Є	Спеціальні та галузеві соціології	Каравела, 2015	https://westudents.com.ua/knigi/576-spetsalnta-galuzev-sotsolog-pilipenko-v.html
		Подольська Є.А	Соціологія: 100 питань 100 відповідей	Київ, Інкос,2016	https://westudents.com.ua/knigi/575-sotsologya-100-pitan-100-vdpovdey-podolska-a.html

1	2	3	4	5	6
		Танчин І.З.	Соціологія	Каравела, 2015	https://westudents.com.ua/knigi/572-sotsologya-tanchin-I3.html
		Кузьменко Т.М.	Соціологія	Київ“Центр учбовоїлітератури” 2014	https://westudents.com.ua/knigi/569-sotsologya-kuzmenko-tm.html
		Жоль К.К.	Соціологія	Київ: Либідь, 2013.	https://westudents.com.ua/knigi/568-sotsologya-jol-kk.html
15	Основи охорони праці	Е. Н. Абільтарова, М. С. Корець, С. М. Яшанов	Основи охорони праці	Київ : НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2010	http://enpuir.npu.edu.ua/bitstream/123456789/13360/1/Korets%20M.%20osnovi%20oxoroni%20prazi%281%29.pdf
		Гандзюк М.П., Желібо Є.П.	Основи охорони праці	К.: Каравела, 2011с.	http://studies.in.ua/osnovy-ohorony-praci-gandzjuk-mp.html
		Яремко З.М., Тимошук С.В.	Охорона праці	Львів: ЛНУ імені Івана Франка, 2010.	https://www.zerkalov.org/files/ohorona-a.pdf
16	Основи правознавства	Олійник А.Ю.	Правознавство	Правова єдність, 2014	https://westudents.com.ua/knigi/454-pravoznavstvo-olynik-ayu.html
		Молдован В.В.	Правознавство	К.: Центр учбової літератури, 2014	https://westudents.com.ua/knigi/453-pravo
17	Кристалографія і мінералогія	Фодчук І.М. Ткач О.О.	Основи кристалографії	Чернівецького національного університету імені Юрія Федьковича, 2007	https://drive.google.com/drive/folders/1oUqoHJUOaI3VQjURAHojtoUlaenlbqXV
		Узлов К.І.	Кристалографія, кристалохімія та мінералогія	Дніпропетровськ: НМетАУ, 2015.	https://drive.google.com/drive/folders/1oUqoHJUOaI3VQjURAHojtoUlaenlbqXV
		Н.О. Словотенко, І.Т. Бакуменко.	Геометрична кристалографія	Львівський національний університет імені Івана Франка, 2015.	https://drive.google.com/drive/folders/1oUqoHJUOaI3VQjURAHojtoUlaenlbqXV
		Л. О. Бірюкович	Кристалографія, кристалохімія та мінералогія	КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2018.	https://drive.google.com/drive/folders/1oUqoHJUOaI3VQjURAHojtoUlaenlbqXV

1	2	3	4	5	6
18	Основи автоматизації технологічних процесів	Стенцель Й.І.	Автоматика та автоматизація хіміко-технологічних процесів	СНУ ім. Даля, 2004	https://www.twirpx.com/file/635345/
		Семенцов Г. та ін..	Автоматизація хіміко-технологічних процесів	Івано-Франковськ, 2007	http://194.44.112.13/chyталna/968/index.html#p=38
		Фёдоров А.Ф., Кузьменко Е.А.	Системы управления химико-технологическими процессами	Издательство ТПУ 2009	https://www.twirpx.com/file/230543/
		Дранчук М.М.	Проектування систем автоматизації технологічних процесів	Івано-Франківськ: Факел, 2005	https://www.studmed.ru/dranchuk-mm-gazovy-promislovost_f3de8e50e14.html
19	Метрологія, стандартизація та сертифікація	Тарасова В.В.	Метрологія, стандартизація і сертифікація	К. Центр навчальної літератури, 2006.	https://library.kre.dp.ua/Books/2-4%20kurs/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D1%80%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D1%96%D1%8F%20%D1%82%D0%B0%20%D0%B2%D0%B8%D0%BC%D1%96%D1%80%D1%8E%D0%B2%D0%B0%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%B0%20%D1%82%D0%B5%D1%85%D0%BD%D1%96%D0%BA%D0%B0/%D0%A2arasova-vv-malinovskiy-as-ribak-mf-metrologya-standartizacya-sertifkacya_13a1b812dce.pdf
		Ігнатенко І.М.	Стандартизація та сертифікація	Вінницький національний університет, 2014.	http://ignatenko.vk.vntu.edu.ua/file/877146fc8d8726c67dbfdc08ed00c388.pdf
		Л.В. Коломієць, П.П. Воробієнко, М.Т. Козаченко, М.Б. Налісний, В.Л. Серебрін, Л.О. Козаченко, О.В. Грабовський, Л.О. Лебединська	Метрологія, стандартизація, сертифікація та управління якістю в системах зв'язку	Одеса: ТОВ «ВМВ», 2009	http://www.dut.edu.ua/uploads/1_320_67935170.pdf

1	2	3	4	5	6
		С. А. Грязнова	Метрологія, стандартизація та сертифікація	Харків : ХНУМГ ім. О. М. Бекетова, 2017.	http://eprints.kname.edu.ua/45842/1/2014_%D0%BF%D0%B5%D1%87.63%D0%9B%D0%9C%D0%95%D0%A2%D0%A0%D0%9E%D0%9B%D0%9E%D0%93%D0%86%D0%AF%20%28%D0%BB%D0%B5%D0%BA%D1%86%D1%96%D1%97%202014%D0%B8%D0%B7%D0%B4%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%B5%29.pdf
		Салухіна Н.Г.	Стандартизація та сертифікація	Київ. Центр учбової літератури, 2010.	file">https://www.twirpx.com.>file
		Бичківський І.Г.	Основи стандартизації, метрології та управління якістю	Львів: Національний університет «Львівська техніка», 2004.	Utec.vn.ua>files.osnovy.standaturaciyi
		Малюк Л.П.	Стандартизація, сертифікація і метрологія	Харків. ХДУХТ. 2013. – 159с.	Elib.hduht.edu.ua.bitsream.>ek.lok
20	Загальна технологія тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів і виробів	Л. Л. Брагіна, А. М. Корогодська, О. Я. Пітак [та ін.]	Хімічна технологія тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів у прикладах і задачах. Технологічні розрахунки в хімічних технологіях тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів	Харків : Підручник НТУ «ХП», 2012	http://library.kpi.kharkov.ua/files/new_postupleniya/himteh.pdf
		О. Ю. Федоренко, Я. М. Пітак, М. І. Рищенко [та ін.]	Хімічна технологія тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів у прикладах і задачах. Фізико-хімічні системи, фазові рівноваги, термодинаміка, ресурсо- та енергозбереження в технології ТНСМ	Видавництво «Підручник НТУ “ХП”», 2015.	http://library.kpi.kharkov.ua/files/new_postupleniya/himtehnol.pdf

1	2	3	4	5	6
21	Економіка, організація та планування виробництва,	Васильков В.Г.	Організація виробництва	К.: КНЕУ, 2003.	http://studentam.kiev.ua/content/view/685/90
		Ковальчук І.В.	Економіка підприємства	К.:Знання, 2008	https://westudents.com.ua/knigi/105-ekonomka-pdprimstva-kovalchuk-v.html
		Гринчуцький В.І., Карапетян Е.Т., Погріщук Б.В.	Економіка підприємства	К.: Центр учбової літератури, 2010.	https://westudents.com.ua/knigi/103-ekonomka-pdprimstva-grinchutskiy-v.html
		Іванілов О. С.	Економіка підприємства	К.: Центр учбової літератури, 2011.	https://cul.com.ua/preview/ekon_pidpr_Ivanilo_v.pdf
		Шевченко Л. С.	Економіка підприємства	Нац. ун-т «Юрид. акад. України ім. Ярослава Мудрого», 2011.	http://library.nlu.edu.ua/POLN_TEXT/POSIBNIKI_2011/0019.pdf
22	Економічна теорія	Мочерний С. В.	Економічна теорія	К.: Видавничий центр «Академія», 2003.	http://www.ebk.net.ua/Book/economics/mocher_nyj_et/index.htm
23	Основи проектування	Чиркіна	Основи проектування хімічних виробництв	Харків, Х: НУЦЗУ, 2015	tmp_metod">Univer.nuczu.edu.ua>tmp_metod
		Мезенцев К.В.	Основы проектирования и оборудование	КУЗ ТТУ, 2012	file">https://www.twirpx.com>file
		Косинцев В.И.	Основы проектирования химических производств	Учебник для вузов. ИКЦ «Академкнига», 2010	re.source>files.boon.">Window.edu.ru/>re.source>files.boon.
		Левченко І.М.	Основи проектування хімічних виробництв	Київ НУХТ, 2014.	ebook.>file">Libraru.nuft.edu.ua.>ebook.>file
24	Основи підприємництва та управлінської діяльності	Л. С. Шевченко, О. А. Гриценко, С. М. Макуха та ін. .	Менеджмент	Х.: Право, 2013.	https://drive.google.com/file/d/11LOXlyooUoA8Qgd5006lPa0b4WqM6Lyz/view?usp=sharing
		Біляк Т.О., Бірюченко С.Ю., Бужимська К.О.	Основи підприємництва	Житомир : ЖДТУ, 2019	https://drive.google.com/file/d/1i-3I6Y882o9bSfvRcBVLZsjoDn-7HoM8/view?usp=sharing
		Шкільняк М. М, Овсянюк-Бердадіна О. Ф., Крисько Ж. Л., Демків І. О.	Менеджмент	Тернопіль: Крок, 2017р.	https://drive.google.com/file/d/1xXZAO2mLKLRIbSWQiWbfg2chpm_V-0Kx/view?usp=sharing

1	2	3	4	5	6
		О.І. Гуторов, О.О. Гуторова	Менеджмент	Х.: ХНАУ, 2013.	https://drive.google.com/file/d/1uJr1jwMnapLhyuH4nmXNcaB_OZySqUC/view?usp=sharing
		А.В. Бардась, М.В. Бойченко, А.В. Дудник.	Менеджмент	Д.: Націон. гірничий університет, 2012.	https://drive.google.com/file/d/1sr4jnucCm0E8Ev8wS1tbwK8FveKToTva/view?usp=sharing
		Ануфрієва О. Л., Пальчевська Т. Г., Лагоцька Г. М..	Підприємницька діяльність	Івано-Франківськ, «ЛілеяНВ», 2014.	https://drive.google.com/file/d/13OJY0Fzic5F5HYbvs6Rif_YSHGXbDrN0/view?usp=sharing
		С. В. Панченко, В. Л. Дикань, О. В. Шраменко	Підприємництво. Ч. 2. Реалізація підприємницької діяльності у сучасних ринкових умовах	Харків : УкрДУЗТ, 2018.	https://drive.google.com/file/d/19dnJMoAwzaEOhfwjHqEZMQvb9j6fnZgi/view?usp=sharing
25	Машини та обладнання підприємств тугоплавких неметалевих і силікатних матеріалів і виробів	Зубанов В.А. Чугунов Е.А. Юдин Н.А.	Механическое оборудование стекольных и силикатных заводов	Москва. «Машиностроение», 1975	https://drive.google.com/drive/folders/1tkol-CeocDxLqG5IWX8wWsOUkePmcCbR
		Силенок С.Г. Борщевский А.А. Горбовец М.Н. Мелия Г.С., Туренко А.В.	Механическое оборудование предприятий строительных материалов, изделий и конструкций	Москва. «Машиностроение», 1990	https://drive.google.com/drive/folders/1tkol-CeocDxLqG5IWX8wWsOUkePmcCbR
		Севостьянов В.С. Богданов В.С. Дубинин Н.Н. Уральский В.И.	Механическое оборудование производства тугоплавких неметаллических и силикатных материалов и изделий	Москва, ИНФРА-М, 2014 – 425 с.	https://studref.com/362172/tehnika/mehanicheskie_oborudovanie_proizvodstva_tugoplavki_h_nemetallicheskih_i_silikatnyh_materialov_i_izdeliy
		Поскрёбышев В.А., Зиновьев А.А., Лохова Н.А., Исько А.Б., Белых С.А.	Механическое оборудование для производства строительных материалов и изделий: Учебное пособие	Братск: ГОУ ВПО «БрГУ», 2009.	http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/446/78446/59304

1	2	3	4	5	6
		Белецкий Б.Ф., Булгакова И.Г.	Строительные машины и оборудование	Ростов н/Д: Феникс, 2005. — 608 с	https://www.twirpx.com/file/14350/
		Борщёв В.Я.	Оборудование для измельчения материалов: дробилки и мельницы	Тамбов: издательство ТГТУ, 2004. 75с.	http://ci.kpi.ua/Books/borchev.pdf
		Тромпет Г.М.	Технология производства оборудования предприятий строительных материалов	Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2014. – 504 с.	https://www.twirpx.com/file/1587371/
		Вайтехович П.Е.	Машины и оборудование предприятий строительных материалов. Атлас конструкций	УО "БГТУ", 2005 - 77с.	https://www.twirpx.com/file/2003373/
26	Комп'ютерна графіка	Н. Г. Остапук	Основы систем автоматизованого проектування	Любешів: ЛТК Луцького НТУ, 2016	https://drive.google.com/file/d/1JIXokzhxBsRX4iqE05i3fR80NaUSssSc/view?usp=sharing
		Кравченко І. В.	Розробка конструкторської документації в середовищі AUTOCAD MECHANICAL	К.: НТУУ "КПІ", 2016.	https://drive.google.com/file/d/1FDNp2bF9uVmh1JZmxwC-Dmk0Hikyt0Dd/view?usp=sharing
		Маценко В.Г.	Комп'ютерна графіка	Чернівці: Рута, 2009	https://drive.google.com/file/d/1A7h5OUL4yqrTIZwlYkm43yashEdbs2lJ/view?usp=sharing
		Р.А. Шмиг, В.М. Боярчук, І.М. Добрянський, В.М. Барабаш	Інженерна комп'ютерна графіка	Львів: Український бестселер, 2012.	https://drive.google.com/file/d/1prHGVADsduXS5usDVAr-5InYD3tAcn_m/view?usp=sharing
		О.І. Додатко, С.В. Балашов, О.С. Жовтяк, Т.С. Савельєва	Основы використання системи комп'ютерної графіки AutoCAD 2007	Д.: Національний гірничий університет, 2010	https://drive.google.com/file/d/1feUnQ6nbiruQwvktP6BCzM1IJ7OPzkOf/view?usp=sharing
		Петренко О.Я.	Використання САД- систем в задачах проектування (AutoCad):	К.: ПІДО НУХТ, 2006	https://drive.google.com/file/d/1vIDlxTC7fy9P-YIpuLnXT_XBetgwZBkX/view?usp=sharing

1	2	3	4	5	6
		Готосько О.В., Микитишин А.Г., Стухляк П.Д.	Комп'ютерна графіка	Тернопіль, Тернопільський національний технічний університет ім. Івана Пулюя, 2017	https://drive.google.com/file/d/1Z5cR0OIJ-KtXwae7BT6xMdCZHSbS3pbM/view?usp=sharing
		Л.І. Цвіркун, Л.В. Бешта	Інженерна та комп'ютерна графіка. AutoCAD	Дніпро: НТУ "ДП", 2018	https://drive.google.com/file/d/12m6Mr-Th8ASPIy593QTCEmjKJFwlqvVD/view?usp=sharing
		Петренко О.Я.	Проектування тривимірних об'єктів засобами AutoCAD	К: ІПДО НУХТ, 2010	https://drive.google.com/file/d/1RLPN0YILEGoLRTXEg6f0QW_sHHeIGTP_/view?usp=sharing
27	Технологія скла	Яцишин Й. М.	Технологія скла у трьох частинах: Ч. І. Фізика і хімія скла	Львів: "Бескид Біт", 2008	https://drive.google.com/drive/folders/1BUSjBJxLU99KMfve-zOHEs94U1ri7bbs?usp=sharing
		Шелби Дж. Пер. с англ. Е.Ф. Медведева	Структура, свойства и технология стекла	М.: Мир, 2006	https://drive.google.com/drive/folders/1BUSjBJxLU99KMfve-zOHEs94U1ri7bbs?usp=sharing
		Власова С. Г.	Основы химической технологии стекла	Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2013	https://drive.google.com/drive/folders/1BUSjBJxLU99KMfve-zOHEs94U1ri7bbs?usp=sharing
		О.В. Казьмина, Э.Н. Беломестнова, А.А. Дитц	Химическая технология стекла и ситаллов	Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2011	https://drive.google.com/drive/folders/1BUSjBJxLU99KMfve-zOHEs94U1ri7bbs?usp=sharing
		Н.С. Крашенинникова, О.В. Казьмина, Р.Г. Мелконян	Приготовление стекольной шихты	Томск: Изд-во ТПУ, 2006	https://drive.google.com/drive/folders/1BUSjBJxLU99KMfve-zOHEs94U1ri7bbs?usp=sharing
		В. А. Лешина	Сырьевые материалы и шихта в производстве стекла	Владимир : Ред.-издат. комплекс ВлГУ, 2005	https://drive.google.com/drive/folders/1BUSjBJxLU99KMfve-zOHEs94U1ri7bbs?usp=sharing
		Ахлестин Е.С., Христофоров А.И.	Проектирование и расчет цехов по обработке штучных стеклоизделий	Владим. гос. ун-т; Владимир, 2002	https://drive.google.com/drive/folders/1BUSjBJxLU99KMfve-zOHEs94U1ri7bbs?usp=sharing

1	2	3	4	5	6
		Ахлестин, Е. С.	Методика расчета материальных балансов и подбора оборудования стекольного производства: учеб. пособие для курсового и дипломного проектирования	Владимир: Изд-во Владим. гос. ун-та, 2006	https://drive.google.com/drive/folders/1BUSjBJxLU99KMfve-zOHEs94U1ri7bbs?usp=sharing
		А.І. Шутов, П.А. Воля, В.І. Мосьпан, С.В. Алексєєв	Піноскло: монографія	Белгород: Вид-во БГТУ, 2009	https://drive.google.com/drive/folders/1BUSjBJxLU99KMfve-zOHEs94U1ri7bbs?usp=sharing
		Составители: д.т.н. Казьмина О.В.	Методические указания к лабораторно-практическим занятиям и самостоятельной работе по курсу физико-химические основы технологии стекла и ситаллов	Томск: Изд. ТПУ, 2014 г	https://drive.google.com/drive/folders/1BUSjBJxLU99KMfve-zOHEs94U1ri7bbs?usp=sharing
		В.И. Верещагин, Т.С. Петровская, А.А. Дитц	Технология стекла	Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2010.	https://drive.google.com/drive/folders/1BUSjBJxLU99KMfve-zOHEs94U1ri7bbs?usp=sharing
		Науменко Ю.В.	Розрахунковий практикум з навчальної дисципліни «Технологічні комплекси виробництва будівельних матеріалів» розділ «Технологічні комплекси виробництва будівельного скла»	Рівне: НУВГП, 2019	https://drive.google.com/drive/folders/1BUSjBJxLU99KMfve-zOHEs94U1ri7bbs?usp=sharing
		Л. Ф. Папко, М. В. Дяденко	Химическая технология стекла и ситаллов	Минск : БГТУ, 2017	https://drive.google.com/drive/folders/1BUSjBJxLU99KMfve-zOHEs94U1ri7bbs?usp=sharing

1	2	3	4	5	6
		Кузнецов В.А.	Стекловаренная печь	Белгород: Издво БГТУ, 2013	https://drive.google.com/drive/folders/1BUSjBJxLU99KMfve-zOHEs94U1ri7bbs?usp=sharing
		Племянніков М.М., Жданюк Н.В.	Методичні вказівки до виконання лабораторних робіт з кредитного модуля «Фізико-хімічні основи тугоплавких неметалевих та силікатних матеріалів	К. – 2015	https://drive.google.com/drive/folders/1BUSjBJxLU99KMfve-zOHEs94U1ri7bbs?usp=sharing