

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖУЮ

на засіданні методичної комісії з підготовки

робітничих кадрів за галузевим спрямуванням: заступник директора загальні

професії електротехнічного виробництва з навчально-виробничої роботи

Протокол №_від _____

Андрій ВОЛОЩУК

Голова МК _____ Сергій КАПТУЛА

**Навчальний предмет «Матеріалознавство» Викладач
Капітула Сергій Сергійович**

Всі матеріали згідно тем програми можна знайти за посиланням:

<https://vpu29materialoznavstvo2.blogspot.com/>

№ з/п	Дата	Назва предмету	№ групи	Тема	Література
1	18.03.2020	Матеріалознавство	2	Алюміній та його сплави	1.Журавльова Л.В. Електроматеріалознавство 2. мережа інтернет
2	18.03.2020	Матеріалознавство	2	Матеріали з високим опором	1.Журавльова Л.В. Електроматеріалознавство 2. мережа інтернет
3	25.03.2020	Матеріалознавство	2	Властивості напівпровідників	1.Журавльова Л.В. Електроматеріалознавство 2. мережа інтернет
4	25.03.2020	Матеріалознавство	2	Прості напівпровідник	1.Журавльова Л.В. Електроматеріалознавство 2. мережа інтернет
5	01.04.2020	Матеріалознавство	2	Контрольна робота. Тематична атестація	Знати: 1. Будову і класифікацію провідників. 2. Властивості провідників. 3. Основні провідники (мідь, алюміній) 4. Напівпровідники і їх властивості.
6	01.04.2020	Матеріалознавство	2	Класифікація діелектричних матеріалів.	1.Журавльова Л.В. Електроматеріалознавство 2. мережа інтернет
7	08.04.2020	Матеріалознавство	2	Фізико-хімічні властивості діелектриків	1.Журавльова Л.В. Електроматеріалознавство 2. мережа інтернет
8	08.04.2020	Матеріалознавство	2	Тверді органічні, неорганічні діелектрики	1.Журавльова Л.В. Електроматеріалознавство 2. мережа інтернет

9	15.04.2020	Матеріалознавство	2	Рідкі діелектрики	1. Журавльова Л.В. Електроматеріалознавство 2. мережа інтернет
10	15.04.2020	Матеріалознавство	2	Газоподібні діелектрики	1. Журавльова Л.В. Електроматеріалознавство 2. мережа інтернет
11	22.04.2020	Матеріалознавство	2	Тверді і м'які припої – основні характеристики, марки, застосування.	1. Журавльова Л.В. Електроматеріалознавство 2. мережа інтернет
12	22.04.2020	Матеріалознавство	2	Флюси. Тверді, рідкі, напіврідкі: призначення, склад, основні характеристики, марки, застосування.	1. Журавльова Л.В. Електроматеріалознавство 2. мережа інтернет

Всі матеріали згідно тем програми можна знайти за посиланням:

<https://vpu29materialoznavstvo2.blogspot.com/>

ПОГОДЖЕНО

на засіданні методичної комісії з підготовки
робітничих кадрів за галузевим спрямуванням:
загальні професії електротехнічного виробництва

Протокол №_від _____

Голова МК _____ Сергій КАПУЛА

ЗАТВЕРДЖУЮ

заступник директора
з навчально-виробничої роботи
Андрій ВОЛОЩУК

Навчальний предмет «Матеріалознавство»

Викладач Капітула Сергій Сергійович

Всі матеріали згідно тем програми можна знайти за посиланням:

<https://vpu29materialoznavstvo10.blogspot.com/>

№ п / п	Дата	Назва предмету	№ групи	Тема	Література
1	16.03.2020	Матеріалознавство	10	Теплові параметри електротехнічних матеріалів.	1. Журавльова Л.В. Електроматеріалознавство 2. мережа інтернет
2	16.03.2020	Матеріалознавство	10	Теплові параметри електротехнічних матеріалів.	1. Журавльова Л.В. Електроматеріалознавство 2. мережа інтернет
3	23.03.2020	Матеріалознавство	10	Фізико – хімічні параметри електротехнічних матеріалів.	1. Журавльова Л.В. Електроматеріалознавство 2. мережа інтернет
4	23.03.2020	Матеріалознавство	10	Контрольна робота. Тематична атестація	Знати: 1. Теплові параметри електротехнічних матеріалів. 2. Фізичні параметри електротехнічних матеріалів. 3. Хімічні параметри електротехнічних матеріалів.
5	30.03.2020	Матеріалознавство	10	Будова металевих провідникових матеріалів	1. Журавльова Л.В. Електроматеріалознавство 2. мережа інтернет
6	30.03.2020	Матеріалознавство	10	Класифікація провідникових матеріалів	1. Журавльова Л.В. Електроматеріалознавство 2. мережа інтернет
7	06.04.2020	Матеріалознавство	10	Фізико-хімічні властивості провідникових матеріалів	1. Журавльова Л.В. Електроматеріалознавство 2. мережа інтернет
8	06.04.2020	Матеріалознавство	10	Мідь та її сплави	1. Журавльова Л.В. Електроматеріалознавство 2. мережа інтернет
9	08.04.2020	Матеріалознавство	10	Алюміній та його сплави	1. Журавльова Л.В. Електроматеріалознавство 2. мережа інтернет
10	08.04.2020	Матеріалознавство	10	Матеріали з високим опром	1. Журавльова Л.В. Електроматеріалознавство

					2. мережа інтернет
1 1	13.04.20 20	Матеріалознавств о	10	Властивості напівпровідників	1. Журавльова Л.В. Електроматеріалознавство 2. мережа інтернет
1 2	13.04.20 20	Матеріалознавств о	10	Прості напівпровідник	1. Журавльова Л.В. Електроматеріалознавство 2. мережа інтернет
1 3	15.04.20 20	Матеріалознавств о	10	Контрольна робота. Тематична атестація	Знати: 1. Будову і класифікацію провідників. 2. Властивості провідників. 3. Основні провідники (мідь, алюміній) 4. Напівпровідники і їх властивості.
1 4	15.04.20 20	Матеріалознавств о	10	Класифікація діелектричних матеріалів.	1. Журавльова Л.В. Електроматеріалознавство 2. мережа інтернет
1 5	22.04.20 20	Матеріалознавств о	10	Фізико-хімічні властивості діелектриків	1. Журавльова Л.В. Електроматеріалознавство 2. мережа інтернет
1 6	22.04.20 20	Матеріалознавств о	10	Тверді органічні, неорганічні діелектрики	1. Журавльова Л.В. Електроматеріалознавство 2. мережа інтернет
1 7	27.04.20 20	Матеріалознавств о	10	Рідкі діелектрики	1. Журавльова Л.В. Електроматеріалознавство 2. мережа інтернет
1 8	27.04.20 20	Матеріалознавств о	10	Газоподібні діелектрики	1. Журавльова Л.В. Електроматеріалознавство 2. мережа інтернет
1 9	28.04.20 20	Матеріалознавств о	10	Тверді і м'які припої – основні характеристики, марки, застосування.	1. Журавльова Л.В. Електроматеріалознавство 2. мережа інтернет
2 0	28.04.20 20	Матеріалознавств о	10	Флюси. Тверді, рідкі, напіврідкі: призначення, склад, основні характеристики, марки, застосування.	1. Журавльова Л.В. Електроматеріалознавство 2. мережа інтернет
2 1	29.04.20 20	Матеріалознавств о	10	Клеї на основі синтетичних смол: епоксидних, бакелітових, кремнійорганічн их та ін.	1. Журавльова Л.В. Електроматеріалознавство 2. мережа інтернет
2 2	29.04.20 20	Матеріалознавств о	10	Контрольна робота. Тематична атестація	1. Журавльова Л.В. Електроматеріалознавство 2. мережа інтернет

Всі матеріали згідно тем програми можна знайти за посиланням:

<https://vpu29materialoznavstvo10.blogspot.com/>

ПОГОДЖЕНО

ЗАТВЕРДЖУЮ

на засіданні методичної комісії з підготовки

робітничих кадрів за галузевим спрямуванням: заступник директора загальні професії
електротехнічного виробництва з навчально-виробничої роботи

Протокол №_від 12.03.2020 року

Андрій ВОЛОЩУК

Голова МК _____ Сергій КАПТУЛА

Навчальний предмет

«Матеріалознавство»

Викладач Безушко Юрій Володимирович

№ з/п	Дата	Назва предмету	№ групи	Тема	Завдання
1	16.03	Матеріалознавство	8	Дроти для зварювання сталей і чавунів	І.В Гуменюк О.Ф Іваськів «Технологія електродугового зварювання» Опрацювати на законспектувати Розділ 6.2.1-6.2.3 Зварювальні матеріали http://moodle.nmc-pto.rv.ua/mod/book/view.php?id=233&chapterid=61
2	16.03	Матеріалознавство	8	Дроти для зварювання кольорових металів та сплавів	І.В Гуменюк О.Ф Іваськів «Технологія електродугового зварювання» Опрацювати Розділ 6.3.1-6.3.3 http://moodle.nmc-pto.rv.ua/mod/book/view.php?id=233&chapterid=62
3	17.03	Матеріалознавство	8	Матеріали для наплавлення	І.В Гуменюк О.Ф Іваськів «Технологія електродугового зварювання» Розглянути та проаналізувати Розділ 6.4.16.4.6
4	18.03	Матеріалознавство	8	Покриті електроди для ручного дугового зварювання, наплавлення та різання	І.В Гуменюк О.Ф Іваськів «Технологія електродугового зварювання» Законспектувати Розділ 6.6-6.7 . http://moodle.nmc-pto.rv.ua/mod/book/view.php?id=233&chapterid=65 Розглянути розділи 19.1, 19.2 Наплавлювальні матеріали. http://moodle.nmc-pto.rv.ua/mod/book/view.php?id=240&chapterid=115
5	19.03	Матеріалознавство	8	Неплавкі електроди	Переглянути презентацію за посиланням: https://vseosvita.ua/library/prezentacia-urokuna-temu-zvaruvalni-materiali-dla-dugovogozvaruvanna-174327.html

6	19.03	Матеріалознавство	8	Контрольна робота. Тематична атестація.	Пройти тестові завдання за посиланням: https://onlinetestpad.com/hmdf4fau3quuk
7	20.03	Матеріалознавство	7	Контрольна робота. Тематична атестація	Повторити та узагальнити пройдений вивчений матеріал.
8	20.03	Матеріалознавство	7	Види електродних матеріалів	І.В Гуменюк О.Ф Іваськів «Технологія електродугового зварювання» Опрацювати на законспектувати Розділ 6.1 http://moodle.nmc-pto.rv.ua/mod/book/view.php?id=233&chapterid=60
9	27.03	Матеріалознавство	7	Дроти для зварювання сталей і чавунів	І.В Гуменюк О.Ф Іваськів «Технологія електродугового зварювання» Опрацювати на законспектувати Розділ 6.2.1-6.2.3 Зварювальні матеріали http://moodle.nmc-pto.rv.ua/mod/book/view.php?id=233&chapterid=61
10	03.04	Матеріалознавство	7	Дроти для зварювання кольорових металів та сплавів	І.В Гуменюк О.Ф Іваськів «Технологія електродугового зварювання» Опрацювати Розділ 6.3.1-6.3.3 http://moodle.nmc-pto.rv.ua/mod/book/view.php?id=233&chapterid=62

ПОГОДЖЕНО**ЗАТВЕРДЖУЮ**

на засіданні методичної комісії з підготовки

робітничих кадрів за галузевим спрямуванням: заступник директора загальні професії
електротехнічного виробництва з навчально-виробничої роботи

Протокол №_від _____

Андрій ВОЛОЩУК

Голова МК _____ Сергій КАПУЛА

Навчальний предмет

«Матеріалознавство»

Викладач Безушко Юрій Володимирович

№ з/п	Дата	Назва предмету	№ групи	Тема	Завдання
1	29.04	Матеріалознавство	7	Дроти для зварювання кольорових металів та сплавів	І.В Гуменюк О.Ф Іваськів «Технологія електродугового зварювання» Опрацювати Розділ 6.3.1-6.3.3 http://moodle.nmc-pto.rv.ua/mod/book/view.php?id=233&chapterid=62
2	29.04	Матеріалознавство	7	Матеріали для наплавлення	І.В Гуменюк О.Ф Іваськів «Технологія електродугового зварювання» Розглянути та проаналізувати Розділ 6.4.16.4.6
3	06.05	Матеріалознавство	7	Покриті електроди для ручного дугового зварювання, наплавлення та різання	І.В Гуменюк О.Ф Іваськів «Технологія електродугового зварювання» Законспектувати Розділ 6.6-6.7 . http://moodle.nmc-pto.rv.ua/mod/book/view.php?id=233&chapterid=65 Розглянути розділи 19.1, 19.2 Наплавлювальні матеріали. http://moodle.nmc-pto.rv.ua/mod/book/view.php?id=240&chapterid=115
4	08.05	Матеріалознавство	7	Неплавкі електроди	Переглянути презентацію за посиланням: https://vseosvita.ua/library/prezentacia-urokuna-temu-zvaruvalni-materiali-dla-dugovogozvaruvanna-174327.html
5	15.05	Матеріалознавство	7	Контрольна робота. Тематична атестація.	Пройти тестові завдання за посиланням: https://onlinetestpad.com/hmdf4fau3quuk