

КАТАЛОГ ВИБІРКОВИХ ДИСЦИПЛІН
НАВЧАЛЬНО – НАУКОВОГО ІНСТИТУТУ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ
 ДЛЯ ЗДОБУВАЧІВ ДРУГОГО (МАГІСТЕРСЬКОГО) РІВНЯ на 2021/2022 н. р.

Кафедра	Назва дисципліни, мінор	Викладачі	Компетентності	Обсяг, кредитів	Се
ОМТ	Комп'ютерне проектування за фахом та документування проєктів	Мкртчян Є.А.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/20529	4	

Дисципліни кафедри «Матеріалознавство і перспективні технології» (МтаПТ)

Кафедра	Назва дисципліни, мінор	Викладачі	Компетентності	Обсяг, кредитів	Семестр	Форма контролю
МтаПТ	Матеріали з поновлювальних ресурсів	Івашенко В.Ю.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/18056	3	1	залік
МтаПТ	Сплави триботехнічного призначення	Єфременко В.Г.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/20524	4	1	екзамен
МтаПТ	Фрактографія зламів та аналіз поверхонь	Рябікіна М.А.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/18065	3	1	залік
МтаПТ	Ефективне спілкування в групах, навички презентації	Чейлях О.П.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/18750	3	2	залік
МтаПТ	Науково-педагогічний практикум	Гаврилова В.Г.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/18749	4	2	залік
МтаПТ	Нові наукові напрямки в матеріалознавстві	Малишева І.Ю.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/18724	4	2	залік
МтаПТ	Функціональні матеріали та їх конструювання	Івашенко В.Ю.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/18812	4	2	екзамен
МтаПТ	Матеріали для застосування на транспорті	Гаврилова В.Г.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/20597	4	1	екзамен

Дисципліни кафедри «Металургія чорних металів» (МЧМ)

Кафедра	Назва дисципліни, мінор	Викладачі	Компетентності	Обсяг, кредитів	Семестр	Форма контролю
МЧМ	Позапічна обробка якісної сталі	Бакланський В.М.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/20260	6	1	екзамен
МЧМ	Теоретична оцінка ефективності доменної плавки	Семакова В.Б.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/20247	3	1	залік
МЧМ	Тепломасообмін в металургійних системах	Руських В.П.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/20250	3	1	залік
МЧМ	Науково-педагогічний практикум за фахом	Бакланський В.М.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/21821	3	2	залік
МЧМ	Теорія розкислення та легування	Плохих П.А.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/21350	3	2	екзамен
МЧМ	Теорія та технологія використання вторинних ресурсів в аглодоменному виробництві	Семакова В.Б.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/21346	3	2	екзамен
МЧМ	Технологічні основи автоматизації керування аглодоменним виробництвом	Руських В.П.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/21345	3	2	екзамен
МЧМ	Фізико-хімічні основи виробництва чистих металів	Бакланський В.М.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/21820	4	2	залік

Дисципліни кафедри «Обробка металів тиском» (ОМТ)

ОМТ	Процеси та машини обробки тиском	Присяжний А.Г.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/18081	6	1	екзамен
ОМТ	Трибоніка в ОМТ	Каргін С.Б.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/18085	4	1	залік
ОМТ	Конкурентоспроможність та правова охорона результатів досліджень	Аніщенко О.С.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/21913	5	2	залік
ОМТ	Напрями розвитку процесів ОМТ	Каргін С.Б.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/21336	4	2	залік
ОМТ	Оптимізація процесів ОМТ	Каргін С.Б.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/21337	5	2	екзамен
ОМТ	Проектування цехів	Каргін С.Б.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/21338	6	2	екзамен

Дисципліни кафедри «Теорія металургійних процесів і ливарного виробництва» (ТМПіЛВ)

Кафедра	Назва дисципліни, мінор	Викладачі	Компетентності	Обсяг, кредитів	Семестр	Форма контролю
ТМПіЛВ	Виробництво виливків із залізо-вуглецевих та кольорових сплавів	Дан Л.О.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/20433	4	1	екзамен
ТМПіЛВ	Затвердіння та властивості металів і сплавів у виливках	Дан Л.О.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/20434	4	1	залік
ТМПіЛВ	Спеціальні та особливі види литва	Дан Л.О.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/20436	3	1	залік
ТМПіЛВ	Виробництво металів та сплавів високої якості	Бондар В.І.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/21828	4	2	залік
ТМПіЛВ	Нові процеси в металургії	Тарасюк Л.І.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/21827	6	2	екзамен
ТМПіЛВ	Спеціальна електрометалургія	Макуров С.Л.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/21844	4	2	залік

Дисципліни кафедр «Електроенергетичних комплексів і систем» (ЕКС) та «Систем автоматизації та електроприводу» (САтаЕП)

Кафедра	Назва дисципліни, мінор	Викладачі	Посилання	Обсяг, кредитів	Семестр	Форма контролю
Мінор 1 (8 кредитів)						
САтаЕП	Імпульсні перетворювачі та коректори коефіцієнта потужності	Поднебенна С.К., Бурлака В.В.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/20608?localeattribute=ru	4	1	Залік
САтаЕП	Програмне керування електромеханічними системами	Дяченко М.Д., Савенко О.С.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/20611?localeattribute=ru	4	1	Екзамен
Мінор 2 (8 кредитів)						
ЕКС	Засоби диспетчерського та технологічного управління	Скосирев В.Г.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/18264?localeattribute=ru	4	1	Екзамен
САтаЕП	Електромеханічні системи автономного електротранспорту	Скосирев В.Г., Поднебенна С.К.	Читається вперше	4	1	Екзамен
Мінор 3 (8 кредитів)						
ЕКС	Системи цифрової передачі даних і управління в електроенергетиці	Скосирев В.Г.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/22071	4	2	Дифзалік

САтаЕП	Програмне керування електромеханічними системами	Дяченко М.Д., Савенко О.С.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/20611?localeattribute=ru	4	1	Екзамен
Міnor 4 (9 кредитів)						
САтаЕП	Переддипломна практика	Вибір місця проходження та керівника		9	3	Дифзалік
Міnor 1 (20 кредитів)						
ЕКС	Електромагнітна сумісність	Горпинич О.В.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/22093?localeattribute=ru	7	1,2	Залік, екзамен,
ЕКС	Системи цифрової передачі даних і управління в електроенергетиці	Скосирев В.Г.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/22071	4	2	дифзалік
ЕКС	Математичне моделювання електромеханічних та електротехнічних систем	Скосирев В.Г.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/18351	4	1	екзамен
ЕКС	Енергонезалежність	Жежеленко І.В.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/22105	5	2	екзамен
Міnor 2 (20 кредитів)						
ЕКС	Електромагнітна сумісність	Горпинич О.В.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/22093?localeattribute=ru	7	1,2	Залік, екзамен,
САтаЕП	Програмне керування електромеханічними системами	Дяченко М.Д., Савенко О.С.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/20611?localeattribute=ru	4	1	Екзамен
САтаЕП	Електромеханічні системи автономного електротранспорту	Скосирев В.Г., Поднебенна С.К.	Читається вперше	4	1	Екзамен
ЕКС	Енергонезалежність	Жежеленко І.В.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/22105	5	2	екзамен
Міnor 1 (20 кредитів)						
ЕКС	Проектування цифрових систем релейного захисту та автоматики	Горпинич О.В.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/19611?localeattribute=ru	7	1,2	Залік, екзамен
ЕКС	Системи цифрової передачі даних і управління в електроенергетиці	Скосирев В.Г.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/22071	4	2	дифзалік
ЕКС	Засоби диспетчерського та технологічного управління	Скосирев В.Г.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/18264?localeattribute=ru	4	1	екзамен
ЕКС	Енергонезалежність	Жежеленко І.В.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/22105	5	2	екзамен
Міnor 2 (20 кредитів)						
ЕКС	Проектування цифрових систем релейного захисту та автоматики	Горпинич О.В.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/19611?localeattribute=ru	7	1,2	Залік, екзамен
САтаЕП	Програмне керування електромеханічними системами	Дяченко М.Д., Савенко О.С.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/20611?localeattribute=ru	4	1	Екзамен

	системами		123456789/20611?localeattribute=ru			
САтаЕП	Імпульсні перетворювачі та коректори коефіцієнта потужності	Поднебенна С.К., Бурлака В.В.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/20608?localeattribute=ru	4	1	Залік
ЕКС	Енергонезалежність	Жежеленко І.В.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/22105	5	2	екзамен
Міно́р 1 (8 кредитів)						
САтаЕП	Імпульсні перетворювачі та коректори коефіцієнта потужності	Поднебенна С.К., Бурлака В.В.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/20608?localeattribute=ru	4	1	Залік
САтаЕП	Електромеханічні системи автономного електротранспорту	Скосирев В.Г., Поднебенна С.К.	Читається вперше	4	1	Екзамен
Міно́р 2 (8 кредитів)						
ЕКС	Засоби диспетчерського та технологічного управління	Скосирев В.Г.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/18264?localeattribute=ru	4	1	Екзамен
САтаЕП	Програмне керування електромеханічними системами	Дяченко М.Д., Савенко О.С.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/20611?locale-attribute=ru	4	1	Екзамен
Міно́р 3 (8 кредитів)						
ЕКС	Математичне моделювання електромеханічних та електротехнічних систем	Скосирев В.Г.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/18351	4	1	екзамен
ЕКС	Системи цифрової передачі даних і управління в електроенергетиці	Скосирев В.Г.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/22071	4	2	дифзалік
Міно́р 4 (9 кредитів)						
САтаЕП	Переддипломна практика	Вибір керівника		9	3	Дифзалік

**Дисципліни кафедри «Промислових теплоенергетичних установок та теплопостачання»
(ПТЕУ)**

Міно́р 1 (16 кредитів)						
ПТЕУ та ТП	Теплоенергетичні системи промислових підприємств	Лухтура Ф.І.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/22088	4	1	Екз.
ПТЕУ та ТП	Газові та парогазові установки ТЕС	Житаренко В.М.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/22084	4	1	Залік
ПТЕУ та ТП	Надійність роботи теплоенергетичних установок та систем	Бараненко Т.К.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/15800	4	1	Екз.
ПТЕУ та ТП	Методи контролю енергоефективності енергопостачання	Хаджинов О.С.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/22098	4	1	Залік
Міно́р 2 (16 кредитів)						

ПТЕУ та ТП	Тепломасообмінні процеси та технології	Хаджинов О.С.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/22099	4	1	Екз.
ПТЕУ та ТП	Комбіновані системи з поновлювальними джерелами енергії	Житаренко В.М.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/22084	4	1	Залік
ПТЕУ та ТП	Прикладні задачі підвищення ефективності та надійності ТЕС	Бараненко Т.К.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/15800	4	1	Екз.
ПТЕУ та ТП	Системи вимірювання, обліку та керування енерговикористанням	Хаджинов О.С.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/22101	4	1	Залік
Міnor 3 (7 кредитів)						
ПТЕУ та ТП	Енергозбереження та енергоменеджмент в промисловості	Ленцов І.А.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/7564	4	2	Залік
ПТЕУ та ТП	Використання нетрадиційних і вторинних джерел енергії	Бежан В.А.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/22090	3	2	Залік
Міnor 4 (7 кредитів)						
ПТЕУ та ТП	Прикладні задачі енергозбереження	Хаджинов О.С.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/7564	4	2	Залік
ПТЕУ та ТП	Аналіз та експертиза проектів енергопостачання	Шаламов Ю.М.	http://umm.pstu.edu/handle/123456789/7450	3	2	Залік