

КҮНТІЗБЕЛІК ЖОСПАР
"Нанотехнология және металлургия" кафедрасы
2023/2024 оқу жылының күзгі семестріндегі мастер-класстар

№	Оқытушының аты-жөні, оқу дәрежесі, атағы, қызметі Ф.И.О. преподавателя, ученая степень, звание, должность	Кафедра	Пән атауы; Сабақтың тақырыбы Наименование дисциплины; Тема занятия	Сабақ түрі (лекция, практикалық сабақ, семинар, лаборатория- лық сабақ) Вид занятия (лекция, практическое занятие, семинар, лабораторное занятие)	Оқу әдісі / технологиясы Метод / технология обучения	Курсы, тобы Курс, группа	Өткізілетін күні, уақыты, дәрісхана Дата проведения, время, аудитория
1	Султангазиев Р.Б. PhD, доценттің м.а.	НТМ	«Ферроқорытпа өндіру технологиясының негіздері» Тема: «Ферротитан өндіру технологиясы»	Дәріс	Жоба әдісі	4 курс, МЕТ-20-1	31.10.2023ж. 09:00-10:40 Ж.Әбішев атындағы ХМИ, 416 ауд.

НТМ кафедрасының меңгерушісі

Куликов В.Ю.

КҮНТІЗБЕЛІК ЖОСПАР
"Нанотехнология және металлургия" кафедрасы
2023/2024 оқу жылының күзгі семестрінде ашық сабақтар

№	Оқытушының аты-жөні, оқу дәрежесі, атағы, қызметі Ф.И.О. преподавателя, ученая степень, звание, должность	Кафедра	Пән атауы; Сабақтың тақырыбы Наименование дисциплины; Тема занятия	Сабақ түрі (лекция, практикалық сабақ, семинар, лабораториялық сабақ) Вид занятия (лекция, практическое занятие, семинар, лабораторное занятие)	Оқу әдісі / технологиясы Метод / технология обучения	Курсы, тобы Курс, группа	Өткізілетін күні, уақыты, дәрісхана Дата проведения, время, аудитория
1	Абдилдина М.М. преподаватель	НТМ	«Физикалық металлтану» Тема: «Термиялық өңдеуден кейін болаттың микроқұрылымы мен қаттылығын зерттеу»	Зертханалық сабақ	Миға шабуыл	3 курс, МЕТ-21-1	01.11.2023ж. 15:05-16:50 б. корп., ИЛИП, 020 ауд.
2	Айтбаев Н.Б., ст. преподаватель	НТМ	«Арнайы болаттар мен қорытпалардың металтануы» Тема: «Ыстыққа төзімді болатар және қорытпалар»	Дәріс	Дәріс-пікірталас	4 курс, МЕТ-20-2	16.11.2023ж. 10.55-12.40 б. корп., 311 ауд.
3	Сидорина Е.А., ст. преподаватель	НТМ	«Рентгенография» Тема: «Количественный рентгенофазовый анализ»	Дәріс	Дәріс-визуализация	4 курс, МВ-20-1	21.11.2023ж. 10.55-12.40 б. корп., 311 ауд.

НТМ кафедрасының меңгерушісі

Куликов В.Ю.