

**ҒТМ кафедрасы бойынша
2022-2023 жылдары магистратураға түсуге арналған
пререквизиттер тізімі**

7M07204 - Металлургия білім беру бағдарламасы бойынша

Дайындық бағытына сәйкестік:

1. Металлургиялық процестердің жылу энергетикасы - 5 кредит
2. Металлургиялық процестер теориясы - 5 кредит

Сәйкессіздік (басқа білім беру бағдарламалары бойынша магистратураны бітірген түлектер үшін):

1. Математика I, II - 10 кредит
3. Химия - 5 кредит

7M07102 - Материалтану және жаңа материалдар технологиясы білім беру бағдарламасы бойынша

Дайындық бағытына сәйкестік:

1. Материалтану және конструкциялық материалдар технологиясы - 5 кредит
2. Материалдарды термиялық өңдеу - 5 кредит

Сәйкессіздік (басқа білім беру бағдарламалары бойынша магистратураны бітірген түлектер үшін):

1. Физика II - 5 кредит
2. Математика I - 5 кредит.
3. Химия - 5 кредит

НТМ кафедрасының
меңгерушісі
09.06.2022

В. Ю. Куликов