**Әдебиеттер тізімі**

1. Жүкебаева, Т. Ж. Металлография [Текст] : оқу құралы "Металлургия", соның ішінде "Металтану және термиялық өңдеу" мен "Құю өндірісі", "Металлография" машинажасау және металлургиялық өнеркәсіптің инженерлі-техникалық жұмыскерлерімен және студенттері үшін арналған / Т. Ж. Жүкебаева, Г.И. Сұлтамұрат ; Қазақстан Республикасының білім және ғылым министрлігі, Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті. - Қарағанды : ҚарМТУ, 2014. - 94 бет : граф. - (Рейтинг). - ISBN 978-601-296-558-2

2. Материалдарды таңдау әдіснамасы: оқу құралы 6B07103 "Материалтану және жаңа материалдар технологиясы", 6B07204 "Металлургия" мамандығының студенттеріне арналған / Е. П. Набоко [и др.] ; Қазақстан Республикасы білім және ғылым министрлігі, Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті, "Нанотехнологиялар және металлургия" кафедрасы. - Қарағанды : ҚарМТУ, 2019. - 93 бет. - (Рейтинг).

3. Материалдарды таңдау әдіснамасы: оқу құралы 6B07103 "Материалтану және **жаңа** материалдар технологиясы", 6B07204 "Металлургия" мамандығының студенттеріне арналған / Е. П. Набоко [и др.] ; Қазақстан Республикасы білім және ғылым министрлігі, Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті, "Нанотехнологиялар және металлургия" кафедрасы. - Қарағанды : ҚарМТУ, 2019. - 93 бет. - (Рейтинг). - ISBN 978-601-315-873-0.

4.Физикалық материалтану : оқу құралы "Материалтану және жаңа материалдар технологиясы", соның ішінде "Конструкциялық материалдар" мен "Композиттік материалдар" мамандықтарының оқу жоспарымен сәйкес бакалаврды дайындау деңгейіне арналған / Б. К. Балбекова, Г. И. Сұлтамұрат ; Қазақстан Республикасы білім және ғылым министрлігі, Қарағанды мемлекеттік техникалық университеті. - Қарағанды : ҚарМТУ, 2014. - 105 бет. - (Рейтинг). - ISBN 978-601-296-635-9.

5. Смағұлов,Д.Ұ. Металлография [Текст] : оқулық студенттерге арналған / Д. Ұ. Смағұлов ; Қазақстан Республикасы білім және ғылым министрлігі, Қазақ ұлттық техникалық университеті. - Алматы : ҚазҰТУ, 2014. - 375 бет. - ISBN 9965-9515-3-5