|  |  |
| --- | --- |
| **Вопрос с id- 374470** | |
|  |  |
| /Құрылыс материалдарын дайындау технологиясын жетілдіру және сапасын көтерудегі физикалық химиялық зерттеу әдістерінің ролі | |
| **Вопрос с id- 374471** | |
|  |  |
| /Дифференциальды термиялық талдау: әдістің мәні; термограмманы түсірудің принципі; термограмманың түріне әсер ететін факторлар. | |
| **Вопрос с id- 374472** | |
|  |  |
| /Талдаудың термогравиметриялық әдісі | |
| **Вопрос с id- 374473** | |
|  |  |
| /Рентгенограмманы түсірудің принципі. Рентгенограмманы оқу. | |
| **Вопрос с id- 374474** | |
|  |  |
| /Электронды микроскоптың түрлері. Үлгілерді талдауға дайындаудың ерекшеліктері. | |
| **Вопрос с id- 374475** | |
|  |  |
| /Спектрлік әдістер. Молекулалық спектрлік талдау. Масс – спектрлік талдау. | |
| **Вопрос с id- 374477** | |
|  |  |
| /Электронография және оның ерекшеліктері. Электронограф. Электроно-граммалар және оның есептелінуі. | |
| **Вопрос с id- 374478** | |
|  |  |
| /Эмиссиялық спектральды талдау: эмиссиялық талдаудың сапалық және сандық негіздері. Әдістің сезімталдалағы және дәлдігі. | |
| **Вопрос с id- 374479** | |
|  |  |
| /Фотоколориметрияны құрылыс материалдарын зерттеуде пайдалану. | |
| **Вопрос с id- 374480** | |
|  |  |
| /Құрылыс материалдарын зерттеуде рентгенографиялық талдауды қолдану. | |
| **Вопрос с id- 374481** | |
|  |  |
| /Құрылыстағы өнім сапасының стандарттау, сертификаттау және метрологияның ролі | |
| **Вопрос с id- 374482** | |
|  |  |
| /Өнім сапасын стандарттау, сертификаттау | |
| **Вопрос с id- 374483** | |
|  |  |
| /Құрылыстағы ғылыми-техникалық және әдістемелік ұйымдастыруды реттеу | |
| **Вопрос с id- 374484** | |
|  |  |
| /Құрылыс материалдар сапасын арттыру жолдары | |
| **Вопрос с id- 374485** | |
|  |  |
| /Өнім сапасын бақылаудың жаңа базасы | |
| **Вопрос с id- 374486** | |
|  |  |
| /Конструкцияларды  техникалық  зерттеудің  мақсаттары  мен  міндеттері. | |
| **Вопрос с id- 374487** | |
|  |  |
| /Құрылыстық жобалардың өнім сапасын бақылау. Өзін-өзі бағалауды ұйымдастыру. | |
| **Вопрос с id- 374488** | |
|  |  |
| /Құрылыста сертификаттау жүргізудің  негізгі қағидалары және тәртібі | |
| **Вопрос с id- 374489** | |
|  |  |
| /Керамикалық  бұйымдар  сапасының  тиімділігін  көтеру  жолдары | |
| **Вопрос с id- 374490** | |
|  |  |
| /Өндірістегі құрылыс-монтаждау жұмыстарының нормативтік-техникалық құжаттары | |
| **Вопрос с id- 374491** | |
|  |  |
| /Құрылыс- монтаж  жұмыстарының  сапасын  бақылау. | |