

«Республикалық физика-математика мектебі» коммерциялық емес акционерлік қоғамы

«Бекітемін»

Алматы қ. мектебінің директоры

Кунгожин А.М.

«11» ақпан 2019 жыл

**2018 – 2019 оқу жылы, химия пәндерінен 3-ші тоқсан бойынша алынатын әкімшілік бақылау жұмыстарының тақырыптары**

1. Мұнай және оны өңдеу жолдары

Нефть и методы переработки

Oil and refining methods

2. Спирттер

Спирты

Alcohols

3. Көпатомды спирттер

Многоатомные спирты

Polyhydric alcohols

4. Альдегидтер

Альдегиды

Aldehyde

5. Кетондар

Кетоны

Ketones

6. Карбон қышқылдары

Карбоновые кислоты

Carboxylic acid

Жаратылыстану ғылымдары әдістемелік бірлестігінің отырысында қаралды  
Хаттама № 7 «11» ақпан 2019 жыл

ӘБ жетекшісі: ЕК Концова Е.

«Келісілді»

ОІ жөніндегі директордың орынбасары

УА Уадилова А. Д.

ОІ жөніндегі директордың орынбасары

КФ Кабулова Н. Т.

ҒӘЖ жөніндегі директордың орынбасары

АУ Аубакирова Г. Г.