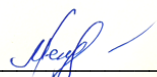


ЖАОК бағдарламасы

Жаппай ашық онлайн курстың атауы	Органикалық химия
ЖАОК ұзақтығы	5 кредит
Семестрге арналған курстың тақырыптарының (дәрістерінің) реттелген тізімі	1. Органикалық химияға кіріспе 2. Органикалық химиядағы байланыс түрлері. Органикалық реакциялардағы аралық бөлшектер. 3. Қаныққан көмірсутектер. Алкандар. Алкандардың физика-химиялық қасиеттері. 4. Қанықпаған көмірсутектер. Алкендер. Алкендердің физика-химиялық қасиеттері. 5. Қанықпаған көмірсутектер. Алкиндер. Алкиндердің физика-химиялық қасиеттері. 6. Қанықпаған көмірсутектер. Алкадиендер. Алкадиендердің физика-химиялық қасиеттері. 7. Спирттер. Спирттердің физика – химиялық қасиеттері. 8. Альдегидтер және кетондар. Алынуы, физика-химиялық қасиеттері. 9. Карбон қышқылдары. Алынуы, физика-химиялық қасиеттері. 10. Элементорганикалық қосылыстар. 11. Күрделі эфирлер. Күрделі эфирлердің қасиеттері. 12. Оксиқышқылдар. Номенклатурасы. Алынуы, қасиеттері. 13. Көмірсулар 14. Ароматты көмірсутектер. Бензол. 15. Ароматты нитроқосылыстар. Ароматты аминдер.
ЖАОК тілі	Қазақша
Әзірлеуші университеттің толық атауы	М. Өтемісов атындағы Батыс Қазақстан университеті
Курстың авторы	- Мендығалиева Айгуль Еламановна  Жұмыс орны: М. Өтемісов атындағы Батыс Қазақстан университетінің жаратылыстану-география факультеті Лауазымы: оқытушы Ғылыми дәрежесі: магистр 
Автордың жарнамалық бейнесі	https://youtu.be/AhkOzoZgWDs
Оқу нәтижелері бар ЖАОК қысқаша сипаттамасы	Органикалық химия пәнінің мақсаты органикалық химия және оған туыстас (биохимия, жоғары молекулалық және табиғи қосылыстар химия) ғылымдар саласындағы теориялық білім мен практикалық дағдылардың берік негіздерін құру болып табылады.
ЖАОК бағдарламасы	(Сипаттама) https://open.wku.edu.kz/

Онлайн курстың авторы  Мендығалиева А.Е.